

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202293526** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.03.21

(51) Int. Cl. *A01N 47/40* (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.05.27

(54) **ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ**

(31) **20178042.6**

(32) **2020.06.03**

(33) **EP**

(86) **PCT/EP2021/064259**

(87) **WO 2021/244950 2021.12.09**

(71) Заявитель:
**СИНГЕНТА КРОП ПРОТЕКШН АГ
(CH)**

(72) Изобретатель:

**Бёрнс Дэвид (GB), Монако Маттиа
Риккардо, Рендине Стефано, Ламберт
Клеменс, Блюм Матиас (CH)**

(74) Представитель:

**Веселицкий М.Б., Кузенкова Н.В.,
Каксис Р.А., Белоусов Ю.В., Куликов
А.В., Кузнецова Е.В., Соколов Р.А.,
Кузнецова Т.В. (RU)**

(57) Фунгицидная композиция, содержащая смесь компонентов (А) и (В), где компоненты (А) и (В) определены в п.1 формулы изобретения, и применение композиций в сельском хозяйстве или растениеводстве для осуществления контроля или предупреждения заражения растений фитопатогенными микроорганизмами, предпочтительно грибами.

A1

202293526

202293526

A1

ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

5 Настоящее изобретение относится к новым фунгицидным композициям, к их применению в сельском хозяйстве или растениеводстве для осуществления контроля заболеваний, вызываемых фитопатогенами, особенно фитопатогенными грибами, и к способам осуществления контроля заболеваний полезных растений.

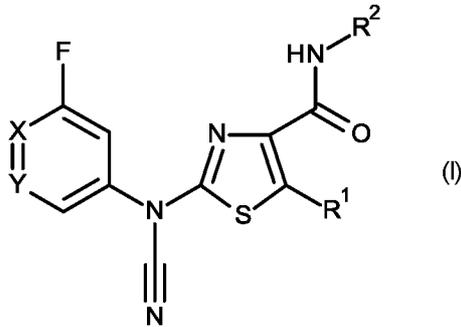
10 В WO 2010/012793, WO 2017/207362 и WO 2019/105933 описаны тиазольные производные в качестве пестицидных средств.

В то время как многие фунгицидные соединения и композиции, принадлежащие к различным отличающимся химическим классам, были разработаны/продолжают разрабатываться для применения в качестве фунгицидов в сельскохозяйственных культурах полезных растений, толерантность сельскохозяйственных культур и активностью в отношении определенных фитопатогенных грибов не всегда удовлетворяют потребности сельскохозяйственной практики во многих отношениях. Следовательно, существует постоянная потребность в поиске новых соединений и композиций, характеризующихся превосходными биологическими свойствами, для применения в осуществлении контроля или предупреждения заражения растений фитопатогенными грибами. Например, соединения, обладающие более высокой биологической активностью, предпочтительным спектром активности, повышенным профилем безопасности, улучшенными физико-химическими свойствами, повышенной биоразлагаемостью. Или другими словами, композиции, обладающие более широким спектром активности, улучшенной толерантностью сельскохозяйственных культур, синергическими взаимодействиями или потенцирующими свойствами, или композиции, которые демонстрируют более быстрое начало действия или которые характеризуются более длительной остаточной активностью, или которые обеспечивают снижение количества внесений и/или снижение нормы внесения соединений и композиций, требуемых для эффективного контроля фитопатогена, с обеспечением, таким образом, предпочтительных практик управления стойкостью, снижения влияния на окружающую среду и снижения воздействия на оператора.

30 Применение композиций, содержащих смеси различных фунгицидных соединений, обладающих различными механизмами действия, может удовлетворять

некоторые из таких потребностей (например, посредством объединения фунгицидов с отличающимися спектрами активности).

В соответствии с настоящим изобретением предусмотрена фунгицидная композиция, содержащая смесь компонентов (А) и (В) в качестве активных ингредиентов, где компонент (А) представляет собой соединение формулы (I):



где

Y представляет собой C-F или C-H;

X представляет собой N;

10 R¹ представляет собой C₁-C₄алкил, C₁-C₄алкокси, C₁-C₄галогеналкил или HC(O)NH-;

R² представляет собой C₁-C₈алкил, C₃-C₈циклоалкил, C₃-C₈циклоалкил-C₁-C₂алкил (где циклоалкильные группы необязательно замещены 1-3 группами, представленными R³), фенил, фенил-C₁-C₂алкил (где фенильные кольца необязательно замещены 1-3 группами, представленными R³) или 5-12-членную неароматическую спироциклическую карбоби- или карботрициклическую кольцевую систему;

15 R³ представляет собой C₁-C₃алкил, C₁-C₃галогеналкил или C₃-C₆циклоалкил-C₁-C₂алкил;

или его соль или N-оксид; и

20 компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из

азоксистробина, трифлорсистробина, пираклостробина, пикоксистробина, кумоксистробина, метилтетрапрола, ципроконазола, тебуконазола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, фенгексамида, протиоконазола, мефентрифлуконазола, прохлораза, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, биксафена, пентиопирада, инпирфлуксама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, тринексепак-этила,

фосетил-алюминия, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапролина, флуазилама, флудиоксопила, ципродинила, металаксил-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, тебуфлоквина, толпрокарба, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина (данное соединение может быть получено с помощью способов, описанных в WO 2016/202742); N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина (данное соединение может быть получено с помощью способов, описанных в WO 2016/202688); N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид (данные соединения могут быть получены с помощью способов, описанных в WO 2017/153380); 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина (данные соединения могут быть получены с помощью способов, описанных в WO 2017/025510); 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина (данные соединения могут быть получены с помощью способов, описанных в WO 2016/156085); N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина (данные соединения могут быть получены с помощью способов, описанных в WO 2015/155075); N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина (данное соединение может быть получено с помощью способов, описанных в WO 2018/228896); N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата,

N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-
 триазол-3-амин (данные соединения могут быть получены с помощью способов,
 описанных в WO 2017/055473, WO 2017/055469, WO 2017/093348 и WO 2017/118689);
 метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-
 5 еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-
 ил]феноксипроп-2-еноата (данные соединения могут быть получены с помощью
 10 способов, описанных в WO 2020/079111); метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 15 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, TAEGRO® (т. е. штамма FZB24
Bacillus amyloliquefaciens), Timorex Gold™ (растительного экстракта, содержащего
 масло чайного дерева) и метарилпикоксамида.

Как правило, весовое соотношение компонента (A) и компонента (B) может
 20 предпочтительно составлять от 100:1 до 1:100, от 50:1 до 1:50, от 20:1 до 1:40, от 15:1
 до 1:30, от 12:1 до 1:25, от 10:1 до 1:20, от 5:1 до 1:15, от 3:1 до 1:10 или от 2:1 до 1:5.

Дополнительно согласно настоящему изобретению предусмотрен способ
 осуществления контроля или предупреждения фитопатогенных заболеваний полезных
 растений или их материала для размножения, особенно вызываемых фитопатогенными
 25 грибами, который включает применение фунгицидной композиции согласно
 настоящему изобретению по отношению к полезным растениям, их месту
 произрастания или их материалу для размножения.

Преимущества, предусмотренные определенными композициями на основе
 фунгицидных смесей согласно настоящему изобретению, могут также
 30 предусматривать, *inter alia*, предпочтительные уровни биологической активности для
 защиты растений от заболеваний, которые вызываются грибами, или превосходные
 свойства для применения в качестве агрохимических активных ингредиентов
 (например, более высокая биологическая активность, предпочтительный спектр

активности, повышенный профиль безопасности, улучшенные физико-химические свойства или повышенная биоразлагаемость).

Наличие одного или нескольких возможных асимметричных атомов углерода в соединении формулы (I) означает, что соединения могут встречаться в оптически
 5 изомерных формах, т.е. энантиомерных или диастереомерных формах. Также атропоизомеры могут возникать в результате ограниченного вращения вокруг одинарной связи. Предполагается, что формула (I) включает все такие возможные изомерные формы и их смеси. Настоящее изобретение включает все такие возможные изомерные формы соединения формулы (I) и их смеси. Аналогично предполагается,
 10 что формула (I) включает все возможные таутомеры. Настоящее изобретение включает все возможные таутомерные формы соединения формулы (I). В каждом случае соединения формулы (I) согласно настоящему изобретению находятся в свободной форме, в окисленной форме в виде N-оксида или в форме соли, например, в форме агрономически применимой соли. N-оксиды представляют собой окисленные формы
 15 третичных аминов или окисленные формы азотсодержащих гетероароматических соединений. Они описаны, например, в книге "Heterocyclic N-oxides" за авторством A. Albini and S. Pietra, CRC Press, Boca Raton 1991.

Предпочтительные группы и значения для заместителей в соединениях формулы (I) в любой их комбинации являются такими, как изложено ниже.

20 Y представляет собой C-F или C-H. В одном наборе вариантов осуществления Y представляет собой C-F. В другом наборе вариантов осуществления Y представляет собой C-H.

X представляет собой N.

25 R¹ представляет собой C₁-C₄алкил, C₁-C₄алкокси, C₁-C₄галогеналкил или HC(O)NH-. Предпочтительно R¹ представляет собой C₁-C₃алкил или HC(O)NH-. Более предпочтительно R¹ представляет собой метил.

30 R² представляет собой C₁-C₈алкил, C₃-C₈циклоалкил, C₃-C₈циклоалкил-C₁-C₂алкил (где циклоалкильные группы необязательно замещены 1-3 группами, представленными R³), фенил, фенил-C₁-C₂алкил (где фенильные кольца необязательно замещены 1-3 группами, представленными R³) или 5-12-членную неароматическую спироциклическую карбоби- или карботрициклическую кольцевую систему. Предпочтительно R² представляет собой C₁-C₆алкил, C₃-C₆циклоалкил, C₃-C₆циклоалкил-C₁-C₂алкил (где циклоалкильные группы необязательно замещены 1 или 2 группами, представленными R³), фенил, фенил-C₁-C₂алкил (где фенильные кольца

необязательно замещены 1 или 2 группами, представленными R^3) или 5-12-членную неароматическую спироциклическую карбоби- или карботрициклическую кольцевую систему. Более предпочтительно R^2 представляет собой н-бутил, изобутил, н-пентил, изопентил, 2,2-диметилпропил, н-гексил, 1-(циклопропилметил)циклопропилметил, циклобутил, 2,2-диметилциклобутил, 1-метилциклопентил, бензил, 1-фенилэтил, 3,5-бис(трифторметил)фенилметил, спиро[3.3]гептанил, спиро[3.4]октанил или спиро[циклобутан-1,2'-инданил] и наиболее предпочтительно 1-(циклопропилметил)циклопропилметил, циклобутил, 2,2-диметилциклобутил, спиро[3.3]гептан-3-ил, спиро[3.4]октан-3-ил или спиро[циклобутан-1,2'-индан]-1-ил.

10 R^3 представляет собой C_1 - C_3 алкил, C_1 - C_3 галогеналкил или C_3 - C_6 циклоалкил- C_1 - C_2 алкил. Предпочтительно R^3 представляет собой метил, трифторметил или циклопропилметил.

Предпочтительно компонент (А) представляет собой соединение, выбранное из

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-

15 карбоксамида (соединение X.01);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-

карбоксамида (соединение X.02);

2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-
карбоксамида (соединение X.03);

20 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-
карбоксамида (соединение X.04);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-
метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.05);

25 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-
формаидотиазол-4-карбоксамида (соединение X.06);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-
4-карбоксамида (соединение X.07);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[циклобутан-2,2'-
индан]-1-ил-тиазол-4-карбоксамида (соединение X.08);

30 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-
тиазол-4-карбоксамида (соединение X.09);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-[[1-
(циклопропилметил)циклопропил]метил]-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение
X.10);

2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамида (соединение X.11);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамида (соединение X.12);

5 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.13);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.14);

10 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.15);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-карбоксамида (соединение X.16);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.17);

15 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.18);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.19);

20 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.20);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-изопентил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.21);

N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.22);

25 N-бензил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.23) и N-бутил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.24).

Более предпочтительно компонент (А) представляет собой соединение, выбранное из

30 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.01);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.02);

2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.03);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.04);

5 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.05);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамида (соединение X.07);

10 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамида (соединение X.09);

2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамида (соединение X.11);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамида (соединение X.12);

15 X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.14);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.15);

20 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-карбоксамида (соединение X.16);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.17);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.18) и

25 N-бутил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.24).

Еще более предпочтительно компонент (А) представляет собой соединение, выбранное из

30 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.01);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.02);

2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.03);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.04);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.05);

5 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид (соединение X.07);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид (соединение X.09);

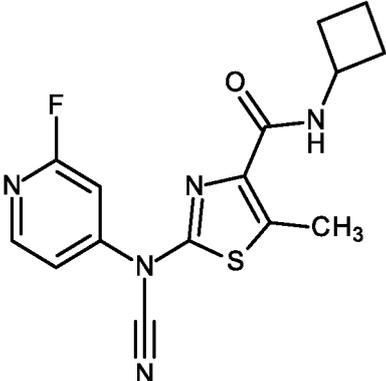
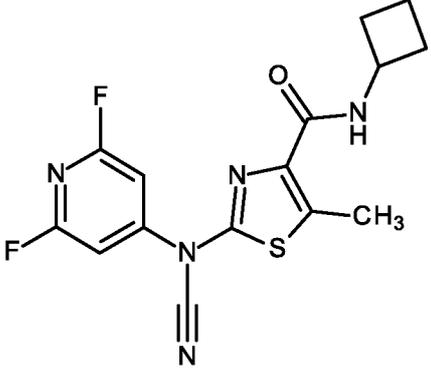
10 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид (соединение X.11);

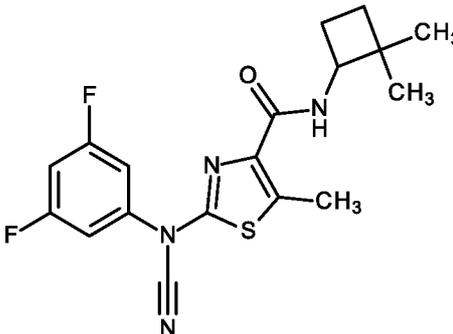
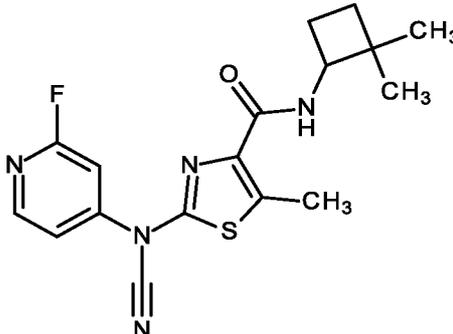
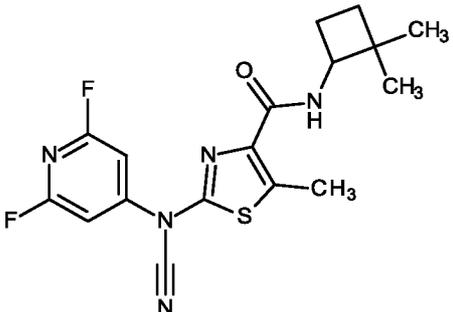
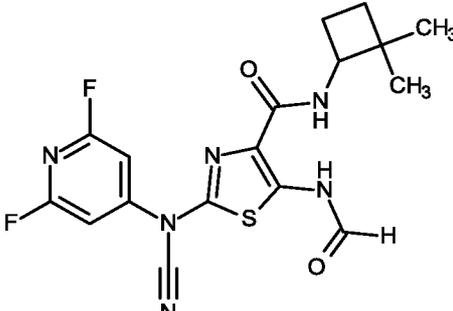
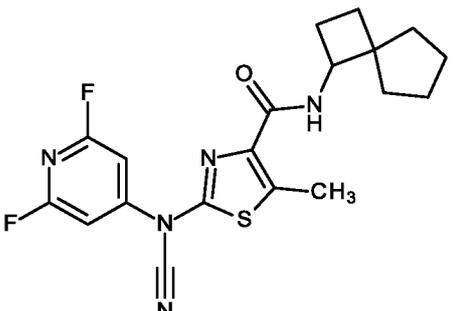
2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид (соединение X.12);

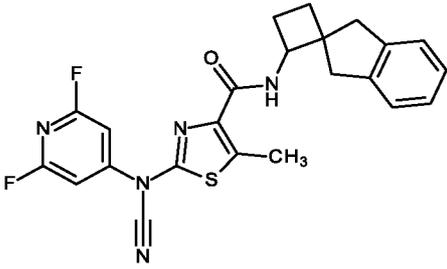
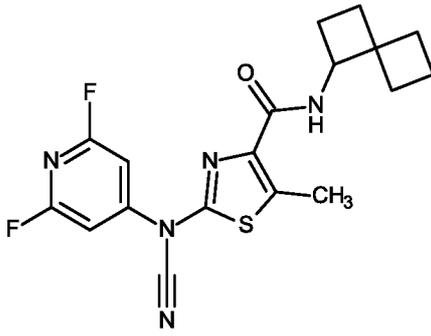
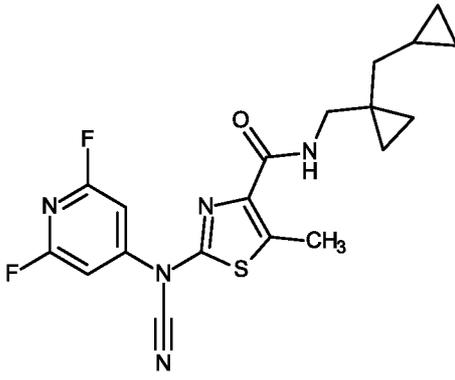
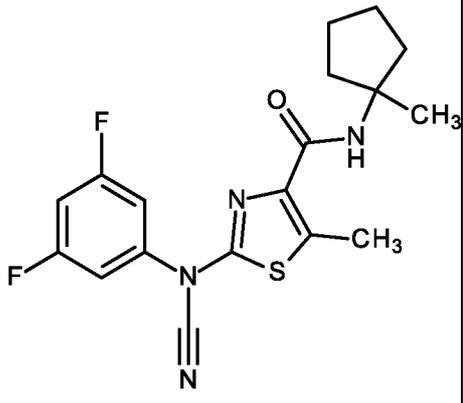
X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.14) и

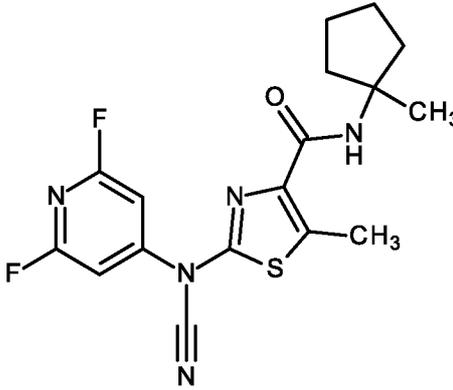
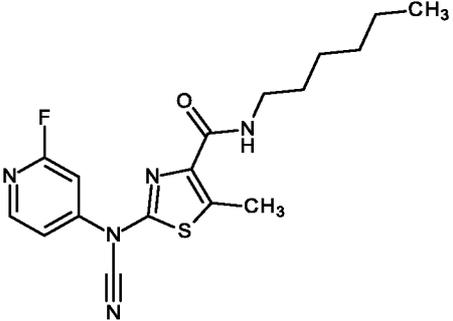
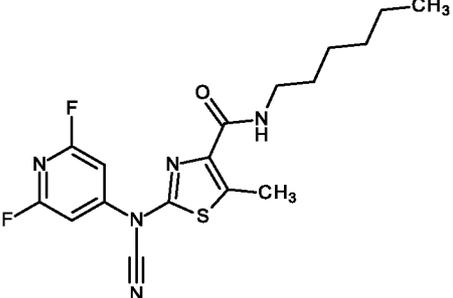
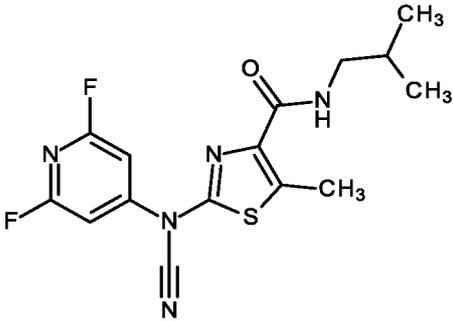
15 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.18).

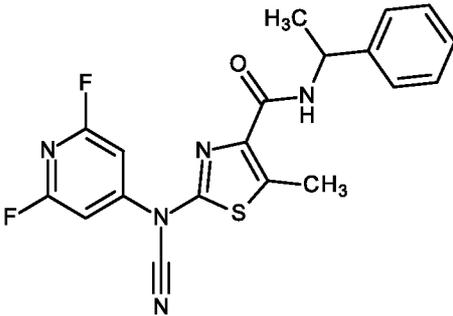
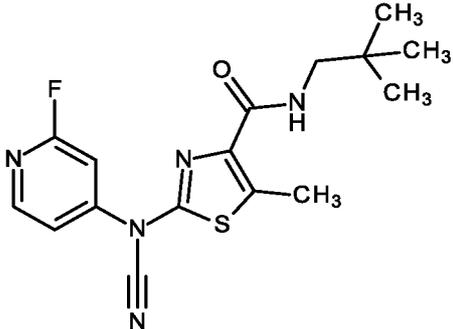
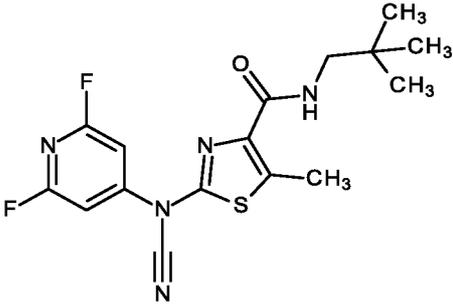
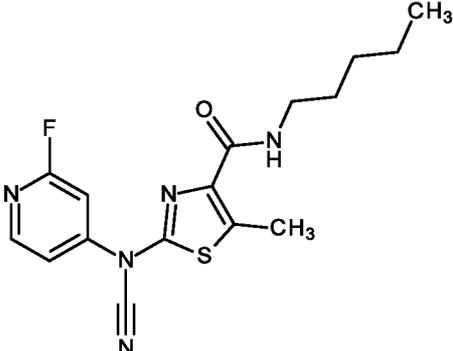
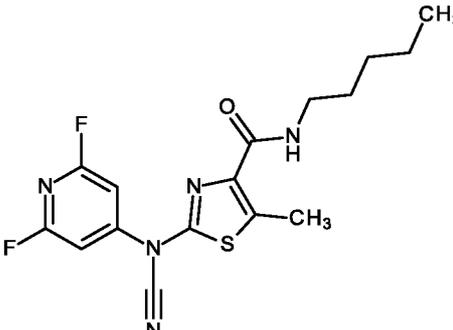
Таблица X

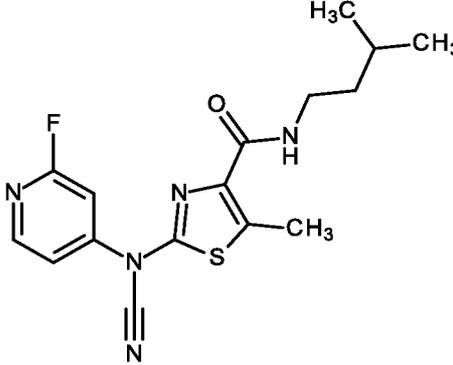
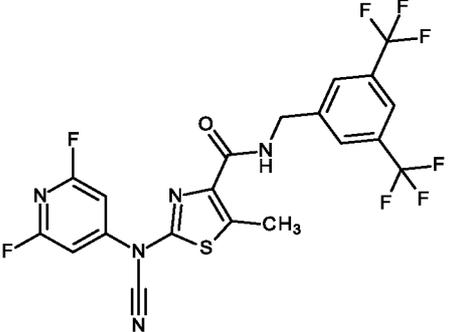
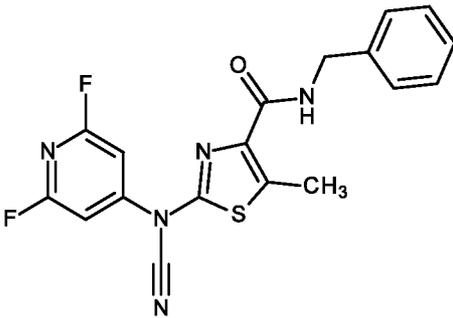
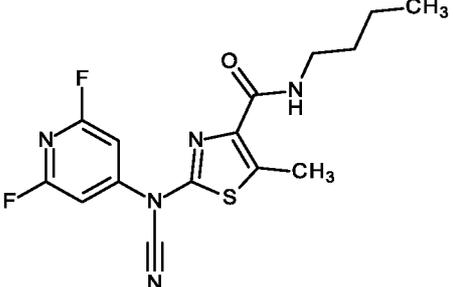
Номер соединения	Структура соединения	Название согласно IUPAC
X.01		2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.02		2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид

Номер соединения	Структура соединения	Название согласно IUPAC
X.03		2-(N-Циано-3,5-дифторанилин)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.04		2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.05		2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.06		2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-формамидоthiazол-4-карбоксамид
X.07		2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-thiazол-4-карбоксамид

Номер соединения	Структура соединения	Название согласно IUPAC
X.08		2-[[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[циклобутан-2,2'-индан]-1-ил-тиазол-4-карбоксамид
X.09		2-[[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид
X.10		2-[[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-[[1-(циклопропилметил)циклопропил]метил]-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.11		2-(N-Циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид

Номер соединения	Структура соединения	Название согласно IUPAC
X.12		2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид
X.13		2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.14		2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.15		2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид

Номер соединения	Структура соединения	Название согласно IUPAC
X.16		2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-карбоксамид
X.17		2-[(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.18		2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.19		2-[(5-фтор-3-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид
X.20		2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид

Номер соединения	Структура соединения	Название согласно IUPAC
X.21		2-[[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-изопентил-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.22		N-[[3,5-бис(Трифторметил)фенил]метил]-2-[[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.23		N-Бензил-2-[[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид
X.24		N-Бутил-2-[[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид

Предпочтительно компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из

- 5 азоксистробина, трифлорсистробина, пираклостробина, пикоксистробина, кумоксистробина, метилтетрапрола, ципроконазола, тебуконазола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, фенгексамида, протиоконазола, мефентрифлуконазола, прохлораза, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама,

изопиразама, седаксана, бензовиндифлутира, пидифлуметофена, изофлуципрама, биксафена, пентиопирада, инпирфлуксама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, тринексепак-этила, фосетил-алюминия, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина,

5 флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, тебуфлоквина, толпрокарба, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-

10 фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-

15 диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-

20 N-этил-N-метилформамина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-

25 ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,

30 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пирозол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пирозол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпирозол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпирозол-1-ил)-2-

метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, TAEGRO® (т. е. штамма FZB24 *Bacillus amyloliquefaciens*), Timorex Gold™ (растительного экстракта, содержащего масло чайного дерева) и метарилпикоксамида.

Более предпочтительно компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазилама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-

бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамиды, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамиды, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамиды, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата и метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата.

Еще более предпочтительно компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из

азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиалипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамиды, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-

карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-
 диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-
 ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-
 диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-
 5 диметилизохинолина.

В одном наборе вариантов осуществления компонент (B) представляет собой
 соединение, выбранное из группы, состоящей из

азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола,
 гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина,
 10 фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана,
 бензовиндифлупира, пидифлуметофена, биксафена, изофлуципрама, изофетамида,
 пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,
 метарилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина,
 флуазилама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета,
 15 ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, ацибензолар-S-метила,
 цифлуфенамида, метрафенона, флуазилама, фосетил-алюминия, N-(1-бензил-1,3-
 диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-
 метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-
 3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-
 20 метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-
 4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-
 3,3-диметилизохинолина, TAEGRO® и Timorex Gold™.

В особенно предпочтительном наборе вариантов осуществления компонент (B)
 представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из
 25 азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола,
 пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина,
 фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана,
 бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона,
 флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба,
 30 мандипропамида, оксатиापипролина, флуазилама, флудиоксонила, ципродинила,
 металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина,
 трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-
 карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-
 карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-

диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, TAEGRO®, Timorex Gold™, ацибензолар-S-метила, цифлуфенамида, метрафенона, фосетил-алюминия, метарилпикоксамида, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, с метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины и этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата.

Соединения, представляющие собой компонент (B), приведены в данном документе и выше под так называемым "общепринятым названием согласно ISO" или другим "общепринятым названием", используемым в отдельных случаях, или под названием торговой марки. Соединения, представляющие собой компонент (B), известны и являются коммерчески доступными и/или могут быть получены с применением процедур, известных из уровня техники, и/или процедур, описанных в литературе.

В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (A) представляет собой соединение № X.01, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина,

метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,

5 ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина,

10 N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина,

15 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина,

20 N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N¹-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида,

25 N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,

30 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-

1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.02, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-

метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.03, 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноксоназола, гексаксоназола, пропиконазола, протиоксоназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама,

изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама,
 изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,
 ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина,
 флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминокпирифена, фолпета,
 5 ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида,
 метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-
 метилформамина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-
 метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида,
 10 N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-
 бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-
 дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 15 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 20 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 25 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 30 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-

(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-этоксиметилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, сбиксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

10 В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.04, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-

бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.05, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлутира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,

ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-

3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 5 (трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
 TAEGRO®, Timorex Gold™, и метарилпикоксамида, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.06, 2-[циано-(2,6-
 10 дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-формамидотиазол-4-
 карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В)
 представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина,
 трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола,
 протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа,
 15 флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира,
 пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира,
 фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила,
 манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксопила,
 ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина,
 20 квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-
 хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-
 бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-
 диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-
 метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-
 25 8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-
 трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-
 а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-
 трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-
 3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-
 30 диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-
 ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-
 N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-
 N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-
 пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-

(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.07, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропицина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина,

флауазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминоксифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксид)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксид)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 25 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксид]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксид]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксид]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксид]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксид]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксид)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксид)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксид]-

3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, ТАЕГРО®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.08, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[циклобутан-2,2'-индан]-1-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-

[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид,
 N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-
 5 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-
 [5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-
 10 диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-
 амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-
 ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-
 ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 15 (трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 20 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 25 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.09, 2-[циано-(2,6-
 дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид, или
 его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой
 соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина,
 метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола,
 30 мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама,
 изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама,
 изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,
 ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина,
 флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминокпифена, фолпета,

ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида,
 метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-
 метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-
 метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид,
 5 N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-
 бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-
 дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 10 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-
 15 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 20 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 25 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 30 пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-

метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение
 5 компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.10, 2-[циано-(2,6-
 дифтор-4-пиридил)амино]-N-[[1-(циклопропилметил)циклопропил]метил]-5-
 метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и
 10 компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из
 азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола,
 пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина,
 фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана,
 бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона,
 15 флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила,
 хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома,
 флудиоксопила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета,
 ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида,
 метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-
 20 метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-
 метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида,
 N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-
 бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-
 25 дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 30 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-

оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 5 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.11, 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлористробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида,

метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-
 метилформамина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-
 метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид,
 N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-
 5 бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-
 дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 10 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 15 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, 1-метокси-3-
 20 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 25 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 30 (трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-

метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

5 В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.12, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой

10 соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина,

15 флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида,

20 N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-

25 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-

30 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-

[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,

5 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-(трифторметил)триазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение

10 компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.13, 2-[циано-(5-фтор-3-пиримидил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из

25 группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноксоназола, гексаконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,

30 ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-

метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида,
 N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-
 бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-
 5 дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 10 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 15 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 20 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 25 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 30 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,

ТАЕГРО®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.14, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-

диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.15, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-

бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-
диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-
дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
5 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
метил-2-пропоксизтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
метил-6-(1-метил-2-пропоксизтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
10 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксизтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
15 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
20 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
5-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
25 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
30 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
ТАЕГРО®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение
компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.16, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)гиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой

5 соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,

10 ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-

15 метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-

20 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-

25 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-

30 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,

этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия,
 15 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.17, 2-[циано-(5-фтор-
 3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль,
 20 энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение,
 выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлористробина,
 метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола,
 мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама,
 25 изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама,
 изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,
 ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина,
 флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминопирифена, фолпета,
 ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида,
 метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-
 30 метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-
 метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида,
 N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-
 бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-a]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-

дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
5 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
10 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
15 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
20 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
25 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
30 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия,
ТАЕГРО®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение
компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.18, 2-[циано-(2,6-

дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксид)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксид)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-

ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.19, 2-[циано-(5-фтор-3-пиримидил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлористробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиримидин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиримидин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиримидин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-

диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 5 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 10 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 15 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 20 1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-
 25 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение
 30 компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.20, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение,

выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама,

5 изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона,

10 метилформамидина, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида,

15 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина,

20 N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида,

25 N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,

30 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-

5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, ТАЕГРО®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.21, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-изопентил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-еноата)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-еноата)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-

3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timogex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.22, N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлористробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола,

пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила,

5 хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина,

10 N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина,

15 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина,

20 N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N¹-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида,

25 N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,

30 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-

1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.23, N-бензил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-

метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timogex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.24, N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина,

фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома,

5 флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида,

10 N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-

15 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-

20 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-

25 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-

30 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-

пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timogex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.01, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.02, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина,

метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.03, 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.04, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.05, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-

метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

5 В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.06, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-формамидотиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, 10 трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, 15 оксатиापипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

25 В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.07, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-илтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, 30 мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета,

ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.08, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[циклобутан-2,2'-индан]-1-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.09, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама,

изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.10, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-[[1-(циклопропилметил)циклопропил]метил]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.11, 2-(N-циано-3,5-

дифтораналино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (A) и компонента (B) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (A) представляет собой соединение № X.12, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-

дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.13, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.14, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-

метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.15, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.16, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,

хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.17, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.18, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина,

метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.19, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.20, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.21, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-изопентил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-

метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

5 В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.22, N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из
 10 азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба,
 15 мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-
 20 диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

25 В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.23, N-бензил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина,
 30 метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама,

флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

10 В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.24, N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из

15 азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба,

20 мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-

25 диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30.

30 В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.01, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина,

метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N¹-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-

1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.02, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлористробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-

3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timogex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.03, 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина,

метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N¹-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-

1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.04, 2-[циано-(5-фтор-3-пиримидил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропицина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминокпифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиримидин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиримидин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиримидин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-

3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timogex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.05, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина,

метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N¹-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-

1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.06, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-формаидотиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-

диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N¹-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N¹-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N¹-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex GoldTM и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.07, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой

соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-

5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.08, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[циклобутан-2,2'-индан]-1-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлористробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквиллона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-

3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-
 диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-
 ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-
 N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-
 5 N-этил-N-метилформамина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-
 пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-
 (2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид,
 N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 10 ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-
 15 [5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-
 диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-
 амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-
 ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-
 ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-
 20 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-
 25 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение
 30 компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более
 предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.09, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид, или

его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропицина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксид)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[4-(2-бромфеноксид)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-

(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, ТАЕГРО®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.10, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-[[1-(циклопропилметил)циклопропил]метил]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N¹-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-

диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 5 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 10 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 15 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 20 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 25 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
 30 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более
 предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.11, 2-(N-циано-3,5-

дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксид)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксид)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-

ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.12, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-

диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 5 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 10 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 15 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 20 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 25 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
 30 ТАЕГРО®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более
 предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.13, 2-[циано-(5-фтор-

3-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-

ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.14, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-

диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 5 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 10 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 15 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 20 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 25 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия,
 30 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более
 предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.15, 2-[циано-(2,6-

дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-

ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.16, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-

диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 5 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 10 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 15 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 20 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 25 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия,
 30 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более
 предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.17, 2-[циано-(5-фтор-

3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлористробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-

ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.18, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-

диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 5 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 10 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 15 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 20 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 25 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия,
 30 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более
 предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.19, 2-[циано-(5-фтор-

3-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксид)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксид)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-

ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.20, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N¹-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N¹-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-

диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 5 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 10 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 15 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 20 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 25 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия,
 30 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более
 предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим
 изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.21, 2-[циано-(5-фтор-

3-пиридил)амино]-N-изопентил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксил-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-

ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.22, N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-ил)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-a]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-

дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
 5 3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
 метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
 метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
 10 1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
 метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
 15 диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
 этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
 этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амина, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
 20 (трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
 5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
 1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
 (трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
 25 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
 2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
 2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 30 (трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
 TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение
 компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более
 предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.23, N-бензил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение,

5 выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,

10 ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-

15 метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-

20 диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-хлор-2-

25 метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-

30 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,

этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамида, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.24, N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфеноксипроп-2-еноата)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфеноксипроп-2-еноата)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-

бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-
диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-
дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-
диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
5 диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-
диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-
3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-
метил-2-пропоксизтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-
метил-6-(1-метил-2-пропоксизтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-
10 бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксизтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-
метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-
1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-
(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-
15 [[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-
метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-
диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-
этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины,
этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-
20 карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-
(трифторметил)пиразол-1-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-
5-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-
1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-
25 пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-
(трифторметил)триазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-
метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-
3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфеноксипроп-
3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
30 метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
метилфеноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
(трифторметил)тиазол-2-ил]феноксипроп-2-еноата, биксафена, фосетил-алюминия,
ТАЕГРО®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид, где весовое соотношение

компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.01, 2-[циано-(5-фтор-3-придил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.02, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-придил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-

диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.03, 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.04, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола,

мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.05, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.06, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-формамидотиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазилама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.07, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазилама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-

3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.08, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[циклобутан-2,2'-indane]-1-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.09, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама,

изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-
 5 диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-
 10 дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.10, 2-[циано-(2,6-
 15 дифтор-4-пиридил)амино]-N-[[1-(циклопропилметил)циклопропил]метил]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина,
 20 фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина,
 25 трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-
 30 диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.11, 2-(N-циано-3,5-

дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (A) и компонента (B) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (A) представляет собой соединение № X.12, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-

4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

5 В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.13, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, 10 дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, 15 флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)- 20 4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

25 В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.14, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, 30 дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама,

флудиоксонала, ципродинала, металаксил-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.15, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонала, ципродинала, металаксил-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.16, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой

соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.17, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и

компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.18, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.19, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-

диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.20, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохиолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохиолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.21, 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-изопентил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола,

мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № Х.22, N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиापипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.23, N-бензил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением компонент (А) представляет собой соединение № X.24, N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокконазола, гексакконазола, пропикконазола, протиокконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-

карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-
 диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-
 ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-
 диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-
 5 диметилизохинолина, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В)
 составляет от 10:1 до 1:10 (или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5).

В предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением,
 компонент (А) представляет собой соединение № Х.05, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-
 пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его
 10 соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой
 соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина,
 метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола,
 мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама,
 15 изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама,
 изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида,
 хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама,
 флудиоксопила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета,
 ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-
 20 диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-
 метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-
 3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-
 метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-
 4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4-дифтор-
 3,3-диметилизохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-
 25 пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-
 трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, TAEGRO®, Timogex
 Gold™, ацибензолар-S-метила, цифлуфенамида, метрафенона, фосетил-алюминия,
 метарилпикоксамида, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-
 ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-
 30 ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-
 метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-

ил]фенокси]проп-2-еноата, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины и этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30, где предпочтительно весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5.

В другой предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением, компонент (А) представляет собой соединение № X.07, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлуксистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, TAEGRO®, Timorex Gold™, ацибензолар-S-метила, цифлуфенамида, метрафенона, фосетил-алюминия, метарилпикоксамида, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-

ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамида, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины и этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30, где предпочтительно весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 10:1 до 1:10 или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5.

В дополнительной предпочтительной композиции в соответствии с настоящим изобретением, компонент (А) представляет собой соединение № X.14, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид, или его соль, энантиомер, таутомер или N-оксид, и компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексаконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирпропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинома, флудиоксонила, ципродинила, металаксила-М, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-

пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-
 трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина, TAEGRO®, Timorex
 Gold™, ацибензолар-S-метила, цифлуфенамида, метрафенона, фосетил-алюминия,
 метарилпикоксамида, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-
 5 ил]феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-
 ил)феноксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-
 метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-
 еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)феноксипроп-2-
 10 еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-
 ил]феноксипроп-2-еноата, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамидина, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-
 1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамидина, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамидина, 1-метокси-3-метил-
 15 1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-
 1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-
 метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины и этил-
 1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата,
 где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 15:1 до 1:30,
 20 где предпочтительно весовое соотношение компонента (А) и компонента (В)
 составляет от 10:1 до 1:10 или даже более предпочтительно от 5:1 до 1:5.

Термин "фунгицид", используемый в данном документе, означает соединение, с
 помощью которого осуществляют контроль, модифицирование или предупреждение
 роста грибов. Термин "фунгицидно эффективное количество" означает количество
 25 такого соединения или комбинации таких соединений, которое способно обеспечивать
 эффект в отношении роста грибов. Контролирующие или модифицирующие эффекты
 предусматривают все отклонения от естественного развития, такие как уничтожение,
 торможение развития и т. п., и предупреждение предусматривает барьер или другое
 защитное образование в растении или на нем для предупреждения грибковой
 30 инфекции.

Термин "растения" относится ко всем физическим частям растения, в том числе
 семенам, проросткам, саженцам, корням, клубням, стеблям, черешкам, листьям и
 плодам.

Термин "материал для размножения растений" обозначает все генеративные части растения, например, семена или вегетативные части растений, такие как черенки и клубни. Он предусматривает семена в узком смысле, а также корни, плоды, клубни, луковицы, корневища и части растений.

5 Термин "место произрастания", используемый в данном документе, означает поля, в которых или на которых выращивают растения, или где высевают семена культивируемых растений, или где семена будут помещать в почву. Он предусматривает почву, семена и проростки, а также уже выращенную растительность.

10 На всем протяжении данного документа выражение "композиция" означает различные смеси или комбинации компонентов (А) и (В) (в том числе определенные выше варианты осуществления), например, в отдельной форме "готовой смеси", в комбинированной смеси для опрыскивания, составленной из отдельных составов из взятых отдельно компонентов активных ингредиентов, такой как "баковая смесь", и в комбинированном применении взятых отдельно активных ингредиентов в случае
15 применения последовательным образом, т. е. один за другим за достаточно короткий период времени, такой как несколько часов или дней. Порядок применения компонентов (А) и (В) не является определяющим для осуществления настоящего изобретения.

Композиция согласно настоящему изобретению эффективна в отношении
20 вредных микроорганизмов, таких как микроорганизмы, которые вызывают фитопатогенные заболевания, в частности в отношении фитопатогенных грибов и бактерий.

Композицию по настоящему изобретению можно использовать для контроля заболеваний растений, вызываемых широким спектром грибковых патогенов растений
25 в классах Basidiomycete, Ascomycete, Oomycete и/или Deuteromycete, Blasocladiomycete, Chytridiomycete, Glomeromycete и/или Mucoromycete.

Композиция является эффективной для осуществления контроля широкого спектра заболеваний растений, таких как вызываемых патогенами, поражающими листья декоративных, газонных, овощных, полевых, зерновых и плодовых
30 сельскохозяйственных культур.

Такие патогены могут предусматривать

оомицетов, в том числе заболевания, вызываемые *Phytophthora*, такие как вызываемые *Phytophthora capsici*, *Phytophthora infestans*, *Phytophthora sojae*, *Phytophthora fragariae*, *Phytophthora nicotianae*, *Phytophthora cinnamomi*, *Phytophthora*

citricola, *Phytophthora citrophthora* и *Phytophthora erythroseptica*; заболевания, вызываемые *Pythium*, такие как вызываемые *Pythium aphanidermatum*, *Pythium arrhenomanes*, *Pythium graminicola*, *Pythium irregulare* и *Pythium ultimum* заболевания, вызываемые Peronosporales, такие как вызываемые *Peronospora destructor*, *Peronospora parasitica*, *Plasmopara viticola*, *Plasmopara halstedii*, *Pseudoperonospora cubensis*, *Albugo candida*, *Sclerophthora macrospora* и *Bremia lactucae*; и другие, такие как вызываемые *Aphanomyces cochlioides*, *Labyrinthula zosterae*, *Peronosclerospora sorghi* и *Sclerospora graminicola*;

аскомицетов, в том числе приводящих к разновидностям пятнистости, пятнам, пирикулярриозу или ожогу и/или гнилям, например, вызываемым Pleosporales, такими как *Stemphylium solani*, *Stagonospora tainanensis*, *Spilocaea oleaginea*, *Setosphaeria turcica*, *Pyrenochaeta lycoperisici*, *Pleospora herbarum*, *Phoma destructiva*, *Phaeosphaeria herpotrichoides*, *Phaeocryptocus gaeumannii*, *Ophiosphaerella graminicola*, *Ophiobolus graminis*, *Leptosphaeria maculans*, *Hendersonia creberrima*, *Helminthosporium tritici-repentis*, *Setosphaeria turcica*, *Drechslera glycines*, *Didymella bryoniae*, *Cycloconium oleagineum*, *Corynespora cassicola*, *Cochliobolus sativus*, *Bipolaris cactivora*, *Venturia inaequalis*, *Pyrenophora teres*, *Pyrenophora tritici-repentis*, *Alternaria alternata*, *Alternaria brassicicola*, *Alternaria solani* и *Alternaria tomatophila*, Capnodiales, такими как *Septoria tritici*, *Septoria nodorum*, *Septoria glycines*, *Cercospora arachidicola*, *Cercospora sojae*, *Cercospora zea-maydis*, *Cercospora capsellae* и *Cercospora herpotrichoides*, *Cladosporium carpophilum*, *Cladosporium effusum*, *Passalora fulva*, *Cladosporium oxysporum*, *Dothistroma septosporum*, *Isariopsis clavispora*, *Mycosphaerella fijiensis*, *Mycosphaerella graminicola*, *Mycovellosiella koepkei*, *Phaeoisariopsis bataticola*, *Pseudocercospora vitis*, *Pseudocercospora herpotrichoides*, *Ramularia beticola*, *Ramularia collo-cygni*, Magnaporthales, такими как *Gaeumannomyces graminis*, *Magnaporthe grisea*, *Pyricularia oryzae*, Diaporthales, такими как *Anisogramma anomala*, *Apiognomonina errabunda*, *Cytospora platani*, *Diaporthe phaseolorum*, *Discula destructiva*, *Gnomonia fructicola*, *Greeneria uvicola*, *Melanconium juglandinum*, *Phomopsis viticola*, *Sirococcus clavignenti-juglandacearum*, *Tubakia dryina*, *Dicarpella* spp., *Valsa ceratosperma*, и другими, такими как *Actinothyrium graminis*, *Ascochyta pisi*, *Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus nidulans*, *Asperisporium caricae*, *Blumeriella jaapii*, *Candida* spp., *Capnodium ramosum*, *Cephaloascus* spp., *Cephalosporium gramineum*, *Ceratocystis paradoxa*, *Chaetomium* spp., *Hymenoscyphus pseudoalbidus*, *Coccidioides* spp., *Cylindrosporium padi*, *Diplocarpon malae*, *Drepanopeziza campestris*, *Elsinoe ampelina*,

Epicoccum nigrum, *Epidermophyton* spp., *Eutypa lata*, *Geotrichum candidum*, *Gibellina cerealis*, *Gloeocercospora sorghi*, *Gloeodes pomigena*, *Gloeosporium perennans*; *Gloeotinia temulenta*, *Griphospaeria corticola*, *Kabatiella lini*, *Leptographium microsporum*, *Leptosphaerulina crassiasca*, *Lophodermium seditiosum*, *Marssonina graminicola*,
 5 *Microdochium nivale*, *Monilinia fructicola*, *Monographella albescens*, *Monosporascus cannonballus*, *Naemacyclus* spp., *Ophiostoma novo-ulmi*, *Paracoccidioides brasiliensis*, *Penicillium expansum*, *Pestalotia rhododendri*, *Petriellidium* spp., *Pezicula* spp., *Phialophora gregata*, *Phyllachora pomigena*, *Phymatotrichum omnivora*, *Physalospora abdita*, *Plectosporium tabacinum*, *Polyscytalum pustulans*, *Pseudopeziza medicaginis*, *Pyrenopeziza*
 10 *brassicae*, *Ramulispora sorghi*, *Rhabdocline pseudotsugae*, *Rhynchosporium secalis*, *Sacrocladium oryzae*, *Scedosporium* spp., *Schizothyrium pomi*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*; *Sclerotium* spp., *Typhula ishikariensis*, *Seimatosporium mariae*, *Lepteutypa cupressi*, *Septocytia ruborum*, *Sphaceloma perseae*, *Sporonema phacidiioides*, *Stigmina palmivora*, *Tapesia yallundae*, *Taphrina bullata*, *Thielviopsis basicola*,
 15 *Trichoseptoria fructigena*, *Zygothiala jamaicensis*; приводящие к разновидностям мучнистой росы, например, заболеваниям, вызываемым Erysiphales, такими как *Blumeria graminis*, *Erysiphe polygoni*, *Uncinula necator*, *Sphaerotheca fuliginea*, *Podosphaera leucotricha*, *Podosphaera macularis* *Golovinomyces cichoracearum*, *Leveillula taurica*, *Microsphaera diffusa*, *Oidiopsis gossypii*, *Phyllactinia guttata* и *Oidium arachidis*;
 20 приводящие к разновидностям плесени, например, вызываемым Botryosphaerales, такими как *Dothiorella aromatica*, *Diplodia seriata*, *Guignardia bidwellii*, *Botrytis cinerea*, *Botryotinia allii*, *Botryotinia fabae*, *Fusicoccum amygdali*, *Lasiodiplodia theobromae*, *Macrophoma theicola*, *Macrophomina phaseolina*, *Phyllosticta cucurbitacearum*;
 25 anthracnoses например, вызываемым Glomerellales, такими как *Colletotrichum gloeosporioides*, *Colletotrichum lagenarium*, *Colletotrichum gossypii*, *Glomerella cingulata*, и *Colletotrichum graminicola*; и приводящие к разновидностям увядания или ожога, например, вызываемым Nurocreales, такими как *Acremonium strictum*, *Claviceps purpurea*, *Fusarium culmorum*, *Fusarium graminearum*, *Fusarium virguliforme*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium subglutinans*, *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*, *Gerlachia nivale*,
 30 *Gibberella fujikuroi*, *Gibberella zeae*, *Gliocladium* spp., *Myrothecium verrucaria*, *Nectria ramulariae*, *Trichoderma viride*, *Trichothecium roseum*, и *Verticillium theobromae*;

базидиомицетов, в том числе приводящих к разновидностям головни, например, вызываемым Ustilaginales, такими как *Ustilaginoidea virens*, *Ustilago nuda*, *Ustilago tritici*, *Ustilago zeae*, приводящих к разновидностям ржавчины, например, вызываемым

Pucciniales, такими как *Cerotelium fici*, *Chrysomyxa arctostaphyli*, *Coleosporium ipomoeae*, *Hemileia vastatrix*, *Puccinia arachidis*, *Puccinia cacabata*, *Puccinia graminis*, *Puccinia recondita*, *Puccinia sorghi*, *Puccinia hordei*, *Puccinia striiformis* f.sp. *Hordei*, *Puccinia striiformis* f.sp. *Secalis*, *Pucciniastrum coryli*, или Uredinales, такими как *Cronartium ribicola*, *Gymnosporangium juniperi-viginiana*, *Melampsora medusae*, *Phakopsora pachyrhizi*, *Phragmidium mucronatum*, *Physopella ampelosisidis*, *Tranzschelia discolor* и *Uromyces viciae-fabae*; и приводящим к другим разновидностям гнили и заболеваниям, таким как вызываемые *Cryptococcus* spp., *Exobasidium vexans*, *Marasmiellus inoderma*, *Mycena* spp., *Sphacelotheca reiliana*, *Typhula ishikariensis*, *Urocystis agropyri*, *Itersoniella perplexans*, *Corticium invisum*, *Laetisaria fuciformis*, *Waitea circinata*, *Rhizoctonia solani*, *Thanetophorus cucurmeris*, *Entyloma dahliae*, *Entylomella microspora*, *Neovossia moliniae* и *Tilletia caries*;

бластокладиомицетов, таких как *Physoderma maydis*;

мукодомицетов, таких как *Choanephora cucurbitarum*.; *Mucor* spp.; *Rhizopus arrhizus*;

а также заболевания, вызываемые другими видами и родами, которые находятся в близком родстве с перечисленными выше.

В дополнение к своей фунгицидной активности композиции могут также характеризоваться активностью в отношении бактерий, таких как *Erwinia amylovora*, *Erwinia caratovora*, *Xanthomonas campestris*, *Pseudomonas syringae*, *Streptomyces scabies* и других родственных видов, а также определенных простейших.

Композиция согласно настоящему изобретению в частности эффективна в отношении фитопатогенных грибов, принадлежащих к следующим классам: аскомицеты (например, *Venturia*, *Podosphaera*, *Erysiphe*, *Monilinia*, *Mycosphaerella*, *Uncinula*); базидиомицеты (например, род *Hemileia*, *Rhizoctonia*, *Phakopsora*, *Puccinia*, *Ustilago*, *Tilletia*); несовершенные грибы (также известные как дейтеромицеты; например, *Botrytis*, *Helminthosporium*, *Rhynchosporium*, *Fusarium*, *Septoria*, *Cercospora*, *Alternaria*, *Pyricularia* и *Pseudocercospora*); оомицеты (например, *Phytophthora*, *Peronospora*, *Pseudoperonospora*, *Albugo*, *Bremia*, *Pythium*, *Pseudosclerospora*, *Plasmopara*).

Сельскохозяйственные культуры полезных растений, в отношении которых можно использовать композицию согласно настоящему изобретению, предусматривают многолетние и однолетние сельскохозяйственные культуры, такие как ягодные растения, например, сорта ежевики, черники, клюквы, малины и клубники; зерновые,

например, ячмень, маис (кукуруза), просо, овес, рис, рожь, сорго, тритикале и пшеница; волокнистые растения, например, хлопчатник, лен, конопля, джут и сизаль; полевые сельскохозяйственные культуры, например, сахарная и кормовая свекла, кофе, сорта хмеля, горчица, масличный рапс (канола), мак, сахарный тростник, подсолнечник, чайный куст и табак; плодовые деревья, например, яблоня, абрикос, авокадо, банановое дерево, вишня, цитрусовые, нектарин, персик, груша и слива; травянистые растения, например, бермудская трава, мятлик, полевица, эремохля змеехвостая, овсяница, плевел, августинова трава и цойсия японская; травы, такие как базилик, бурачник, шнитт-лук, кориандр, лаванда, любисток, мята, орегано, петрушка, розмарин, шалфей и тимьян; бобовые, например, сорта фасоли, чечевица, сорта гороха и сорта сои; орехи, например, миндаль, кешью, земляной орех, лещина, арахис, пекан, фисташки и грецкий орех; пальмы, например, масличная пальма; декоративные растения, например, цветы, кустарники и деревья; другие деревья, например, какао-дерево, кокосовая пальма, оливковое дерево и каучуковое дерево; овощные культуры, например, спаржа, баклажан, брокколи, капуста, морковь, огурец, чеснок, салат-латук, кабачок, дыня, окра, лук репчатый, перец, картофель, тыква, ревен, шпинат и томат, и древовидные лианы, например, виноград.

Следует понимать, что сельскохозяйственные культуры также предусматривают такие сельскохозяйственные культуры, которые встречаются в природе, получены общепринятыми способами селекции или получены посредством генной инженерии. Они предусматривают сельскохозяйственные культуры, которые характеризуются так называемыми привнесенными признаками (например, улучшенной стойкостью при хранении, более высокой питательной ценностью и улучшенными вкусоароматическими качествами).

Под сельскохозяйственными культурами также следует понимать те сельскохозяйственные культуры, которым придали выносливость к гербицидам, таким как бромоксинил, или к классам гербицидов, таким как ингибиторы ALS, EPSPS, GS, HPPD и PPO. Примером сельскохозяйственной культуры, которой придали выносливость в отношении имидазолинонов, например, имазамокса, посредством общепринятых способов селекции, является яровая канола Clearfield®. Примеры сельскохозяйственных культур, которым посредством способов генной инженерии придали выносливость в отношении гербицидов, включают, например, устойчивые к глифосату и глюфосинату сорта маиса, коммерчески доступные под торговыми названиями RoundupReady®, Herculex I® и LibertyLink®.

Под сельскохозяйственными культурами также следует понимать культуры, которые по своей природе являются устойчивыми, или культуры, которым придали устойчивость к вредным насекомым. Они предусматривают растения, трансформированные с применением технологий рекомбинантной ДНК, например, таким образом, что они способны синтезировать один или несколько токсинов селективного действия, таких, которые известны, например, у токсин-продуцирующих бактерий. Примеры токсинов, которые могут быть экспрессированы, включают δ-эндотоксины, вегетативные инсектицидные белки (Vip), инсектицидные белки бактерий, колонизирующих нематод, и токсины, продуцируемые скорпионами, паукообразными, осами и грибами.

Примером сельскохозяйственной культуры, которая была модифицирована для экспрессии токсина *Bacillus thuringiensis*, является Vt-маис KnockOut® (Syngenta Seeds). Примером сельскохозяйственной культуры, содержащей более одного гена, которые придают стойкость к насекомым и, таким образом, экспрессирующей более одного токсина, является VipCot® (Syngenta Seeds). Сельскохозяйственные культуры или их семенной материал также могут быть устойчивы к нескольким типам вредителей (так называемые трансгенные объекты с пакетированными генами, если получены посредством генетической модификации). Например, растение может характеризоваться способностью к экспрессии инсектицидного белка, являясь одновременно выносливым по отношению к гербицидам, например, Herculex I® (Dow AgroSciences, Pioneer Hi-Bred International).

Термин "полезные растения" следует понимать как также включающий полезные растения, которые были трансформированы посредством применения методик с использованием рекомбинантных ДНК таким образом, что они стали способны синтезировать один или несколько токсинов избирательного действия, таких как известные, например, у токсинообразующих бактерий, в частности, бактерий рода *Bacillus*.

Примерами таких растений являются YieldGard® (сорт маиса, экспрессирующий токсин CryIA(b)); YieldGard Rootworm® (сорт маиса, экспрессирующий токсин CryIIIВ(b1)); YieldGard Plus® (сорт маиса, экспрессирующий токсин CryIA(b) и токсин CryIIIВ(b1)); Starlink® (сорт маиса, экспрессирующий токсин Cry9(c)); Herculex I® (сорт маиса, экспрессирующий токсин CryIF(a2) и фермент фосфинотрицин-N-ацетилтрансферазу (PAT) для обеспечения толерантности к гербициду глюфосинату аммония); NuCOTN 33В® (сорт хлопчатника, экспрессирующий токсин CryIA(c));

Bollgard I® (сорт хлопчатника, экспрессирующий токсин CryIA(c)); Bollgard II® (сорт хлопчатника, экспрессирующий токсин CryIA(c) и токсин CryIIA(b)); VIPCOT® (сорт хлопчатника, экспрессирующий токсин VIP); NewLeaf® (сорт картофеля, экспрессирующий токсин CryIIIА); NatureGard® Agrisure® GT Advantage (GA21 с признаком толерантности к глифосату), Agrisure® CB Advantage (Bt11 с признаком устойчивости к кукурузному мотыльку (CB)), Agrisure® RW (с признаком устойчивости к западному кукурузному жуку) и Protecta®.

Термин "сельскохозяйственные культуры" следует понимать как также включающий культурные растения, которые были трансформированы посредством применения методик с использованием рекомбинантных ДНК таким образом, что они стали способны синтезировать один или несколько токсинов избирательного действия, таких как известные, например, у токсинообразующих бактерий, в частности, бактерий рода *Bacillus*.

Токсины, которые могут экспрессироваться такими трансгенными растениями, включают, например, инсектицидные белки из *Bacillus cereus* или *Bacillus popilliae*; или инсектицидные белки из *Bacillus thuringiensis*, такие как δ -эндотоксины, например, Cry1Ab, Cry1Ac, Cry1F, Cry1Fa2, Cry2Ab, Cry3A, Cry3Bb1 или Cry9C, или вегетативные инсектицидные белки (Vip), например, Vip1, Vip2, Vip3 или Vip3A; или инсектицидные белки бактерий, колонизирующих нематод, например, *Photorhabdus* spp. или *Xenorhabdus* spp., таких как *Photorhabdus luminescens*, *Xenorhabdus nematophilus*; токсины, продуцируемые животными, такие как токсины скорпионов, токсины паукообразных, токсины ос и другие специфичные для насекомых нейротоксины; токсины, продуцируемые грибами, такие как токсины *Streptomyces*, растительные лектины, такие как лектины гороха, лектины ячменя или лектины подснежника; агглютинины; ингибиторы протеиназ, такие как ингибиторы трипсина, ингибиторы сериновой протеазы, ингибиторы пататина, цистатина, папаина; белки, инактивирующие рибосому (RIP), такие как ризин, RIP маиса, абрин, люффин, сапорин или бриодин; ферменты метаболизма стероидов, такие как 3-гидроксистероид-оксидаза, экидистероид-UDP-гликозилтрансфераза, холестерин-оксидазы, ингибиторы экидизона, HMG-COA-редуктаза, блокаторы ионных каналов, такие как блокаторы натриевых или кальциевых каналов, эстераза ювенильного гормона, рецепторы диуретических гормонов, стильбенсинтаза, дибензилсинтаза, хитиназы и глюканазы.

В контексте настоящего изобретения под δ -эндотоксинами, например Cry1Ab, Cry1Ac, Cry1F, Cry1Fa2, Cry2Ab, Cry3A, Cry3Bb1 или Cry9C, или вегетативными

инсектицидными белками (Vip), например Vip1, Vip2, Vip3 или Vip3A, следует понимать явным образом также гибридные токсины, усеченные токсины и модифицированные токсины. Гибридные токсины получают рекомбинантным способом за счет новой комбинации различных доменов таких белков (см., например, WO 02/15701). Известны усеченные токсины, например, усеченный Cry1Ab. В случае модифицированных токсинов заменены одна или несколько аминокислот токсина, встречающегося в природе. При таких аминокислотных заменах в токсин предпочтительно вводятся не присутствующие в природном токсине последовательности, распознаваемые протеазами, так, например, в случае Cry3A055 в токсин Cry3A вводится последовательность, распознаваемая катепсином G (см. WO 03/018810).

Примеры таких токсинов или трансгенных растений, способных синтезировать такие токсины, раскрыты, например, в EP-A-0374753, WO 93/07278, WO 95/34656, EP-A-0427529, EP-A-451878 и WO 03/052073.

Способы получения таких трансгенных растений в целом известны специалисту в данной области техники и описаны, например, в публикациях, упомянутых выше. Дезоксирибонуклеиновые кислоты CryI-типа и их получение известны, например, из WO 95/34656, EP-A-0367474, EP-A-0401979 и WO 90/13651.

Токсин, содержащийся в трансгенных растениях, придает растениям толерантность к вредоносным насекомым. Такие насекомые могут принадлежать к любой таксономической группе насекомых, но особенно часто встречаются среди жуков (Coleoptera), двукрылых насекомых (Diptera) и бабочек (Lepidoptera).

Известны трансгенные растения, содержащие один или несколько генов, которые кодируют стойкость к насекомым и экспрессируют один или несколько токсинов, и некоторые из них являются коммерчески доступными. Примерами таких растений являются YieldGard® (сорт маиса, экспрессирующий токсин Cry1Ab), YieldGard Rootworm® (сорт маиса, экспрессирующий токсин Cry3Bb1), YieldGard Plus® (сорт маиса, экспрессирующий токсин Cry1Ab и Cry3Bb1), Starlink® (сорт маиса, экспрессирующий токсин Cry9C), Herculex I® (сорт маиса, экспрессирующий токсин Cry1Fa2 и фермент фосфинотрицин-N-ацетилтрансферазу (PAT) с обеспечением толерантности к гербициду глюфосинату аммония), NuCOTN 33B® (сорт хлопчатника, экспрессирующий токсин Cry1Ac), Bollgard I® (сорт хлопчатника, экспрессирующий токсин Cry1Ac), Bollgard II® (сорт хлопчатника, экспрессирующий токсин Cry1Ac и Cry2Ab), VipCot® (сорт хлопчатника, экспрессирующий токсин Vip3A и Cry1Ab),

NewLeaf® (сорт картофеля, экспрессирующий токсин Cry3A), NatureGard® Agrisure® GT Advantage (GA21 с признаком толерантности к глифосату), Agrisure® CB Advantage (Bt11 с признаком устойчивости к кукурузному мотыльку (CB)) и Protecta®.

Дополнительными примерами таких трансгенных сельскохозяйственных культур являются следующие.

- 5 1. **Маис Bt11** от Syngenta Seeds SAS, Chemin de l'Hobit 27, F-31 790 Сен-Совер, Франция, регистрационный номер C/FR/96/05/10. Генетически модифицированный *Zea mays*, которому была придана устойчивость к поражению кукурузным мотыльком (*Ostrinia nubilalis* и *Sesamia nonagrioides*) за счет трансгенной экспрессии усеченного токсина Cry1Ab. Маис Bt11 также трансгенно экспрессирует фермент ПАТ для обеспечения толерантности к гербициду глюфосинату аммония.
- 10 2. **Маис Bt176** от Syngenta Seeds SAS, Chemin de l'Hobit 27, F-31 790 Сен-Совер, Франция, регистрационный номер C/FR/96/05/10. Генетически модифицированный *Zea mays*, которому была придана устойчивость к поражению кукурузным мотыльком (*Ostrinia nubilalis* и *Sesamia nonagrioides*) за счет трансгенной экспрессии токсина Cry1Ab. Маис Bt176 также трансгенно экспрессирует фермент ПАТ для обеспечения толерантности к гербициду глюфосинату аммония.
- 15 3. **Маис MIR604** от Syngenta Seeds SAS, Chemin de l'Hobit 27, F-31 790 Сен-Совер, Франция, регистрационный номер C/FR/96/05/10. Маис, которому была придана устойчивость к насекомым за счет трансгенной экспрессии модифицированного токсина Cry3A. Данный токсин представляет собой Cry3A055, модифицированный путем вставки последовательности, распознаваемой протеазой катепсином G. Получение таких трансгенных растений маиса описано в WO 03/018810.
- 20 4. **Маис MON 863** от Monsanto Europe S.A. 270-272 Avenue de Tervuren, B-1150 Брюссель, Бельгия, регистрационный номер C/DE/02/9. MON 863 экспрессирует токсин Cry3Bb1 и обладает стойкостью к некоторым насекомым из отряда Coleoptera.
- 25 5. **Хлопчатник IPC 531** от Monsanto Europe S.A. 270-272 Avenue de Tervuren, B-1150 Брюссель, Бельгия, регистрационный номер C/ES/96/02.
- 30 6. **Маис 1507** от Pioneer Overseas Corporation, Avenue Tedesco, 7 B-1160 Брюссель, Бельгия, регистрационный номер C/NL/00/10. Маис, генетически модифицированный с целью экспрессии белка Cry1F для обеспечения стойкости к некоторым насекомым из отряда Lepidoptera и белка ПАТ для обеспечения толерантности к гербициду глюфосинату аммония.

7. **Маис NK603 × MON 810** от Monsanto Europe S.A. 270-272 Avenue de Tervuren, B-1150 Брюссель, Бельгия, регистрационный номер C/GB/02/M3/03. Состоит из гибридных сортов маиса, полученных традиционной селекцией при скрещивании генетически модифицированных сортов NK603 и MON 810. Маис NK603 × MON 810
 5 трансгенно экспрессирует белок CP4 EPSPS, полученный из *Agrobacterium sp.*, штамма CP4, который придает толерантность к гербициду Roundup® (содержит глифосат), а также токсин Cry1Ab, полученный из *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki*, который обеспечивает толерантность к определенным представителям отряда Lepidoptera, включая кукурузного мотылька.

10 Кроме того, на сегодняшний день не наблюдалось перекрестной стойкости между композицией, содержащей смесь компонентов (А) и (В), и любыми фунгицидными растворами, применяемыми для обеспечения контроля фитопатогенных грибов, таких как *Absidia corymbifera*, *Alternaria spp*, *Aphanomyces spp*, *Ascochyta spp*, *Aspergillus spp*. в том числе *A. flavus*, *A. fumigatus*, *A. nidulans*, *A. niger*, *A. terreus*, *Aureobasidium spp*. в
 15 том числе *A. pullulans*, *Blastomyces dermatitidis*, *Blumeria graminis*, *Bremia lactucae*, *Botryosphaeria spp*. в том числе *B. dothidea*, *B. obtusa*, *Botrytis spp. including B. cinerea*, *Candida spp*. в том числе *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. krusei*, *C. lusitaniae*, *C. parapsilosis*, *C. tropicalis*, *Cephalosporium fragrans*, *Ceratocystis spp*, *Cercospora spp*. в том числе *C. arachidicola*, *Cercosporidium personatum*, *Cladosporium spp*, *Claviceps purpurea*,
 20 *Coccidioides immitis*, *Cochliobolus spp*, *Colletotrichum spp*. в том числе *C. musae*, *Cryptococcus neoformans*, *Diaporthe spp*, *Didymella spp*, *Drechslera spp*, *Elsinoe spp*, *Epidermophyton spp*, *Erwinia amylovora*, *Erysiphe spp.* в том числе *E. cichoracearum*, *Eutypa lata*, *Fusarium spp.* в том числе *F. culmorum*, *F. graminearum*, *F. langsethiae*, *F. moniliforme*, *F. oxysporum*, *F. proliferatum*, *F. subglutinans*, *F. solani*, *Gaeumannomyces*
 25 *graminis*, *Gibberella fujikuroi*, *Gloeodes pomigena*, *Gloeosporium musarum*, *Glomerella cingulate*, *Guignardia bidwellii*, *Gymnosporangium juniperi-virginianae*, *Helminthosporium spp*, *Hemileia spp*, *Histoplasma spp*. в том числе *H. capsulatum*, *Laetisaria fuciformis*, *Leptographium lindbergi*, *Leveillula taurica*, *Lophodermium seditiosum*, *Microdochium nivale*, *Microsporium spp*, *Monilinia spp*, *Mucor spp*, *Mycosphaerella spp*. в том числе *M.*
 30 *graminicola*, *M. pomi*, *Oncobasidium theobromaeon*, *Ophiostoma piceae*, *Paracoccidioides spp*, *Penicillium spp*. в том числе *P. digitatum*, *P. italicum*, *Petriellidium spp*, *Peronosclerospora spp*. в том числе *P. maydis*, *P. philippinensis* и *P. sorghi*, *Peronospora spp*, *Phaeosphaeria nodorum*, *Phakopsora pachyrhizi*, *Phellinus igniarius*, *Phialophora spp*, *Phoma spp*, *Phomopsis viticola*, *Phytophthora spp*. в том числе *P. infestans*, *Plasmopara*

spp. в том числе *P. halstedii*, *P. viticola*, *Pleospora* spp., *Podosphaera* spp. в том числе *P. leucotricha*, *Polymyxa graminis*, *Polymyxa betae*, *Pseudocercospora herpotrichoides*, *Pseudomonas* spp, *Pseudoperonospora* spp. в том числе *P. cubensis*, *P. humuli*, *Pseudopeziza tracheiphila*, *Puccinia* Spp. в том числе *P. hordei*, *P. recondita*, *P. striiformis*,
 5 *P. triticina*, *Pyrenopeziza* spp, *Pyrenophora* spp, *Pyricularia* spp. в том числе *P. oryzae*, *Pythium* spp. в том числе *P. ultimum*, *Ramularia* spp, *Rhizoctonia* spp, *Rhizomucor pusillus*, *Rhizopus arrhizus*, *Rhynchosporium* spp, *Scedosporium* spp. в том числе *S. apiospermum* и *S. prolificans*, *Schizothyrium pomi*, *Sclerotinia* spp, *Sclerotium* spp, *Septoria* spp, в том числе *S. nodorum*, *S. tritici*, *Sphaerotheca macularis*, *Sphaerotheca fusca* (*Sphaerotheca fuliginea*),
 10 *Sporothrix* spp, *Stagonospora nodorum*, *Stemphylium* spp., *Stereum hirsutum*, *Thanatephorus cucumeris*, *Thielaviopsis basicola*, *Tilletia* spp, *Trichoderma* spp., в том числе *T. harzianum*, *T. pseudokoningii*, *T. viride*, *Trichophyton* spp, *Typhula* spp, *Uncinula necator*, *Urocystis* spp, *Ustilago* spp, *Venturia* spp. в том числе *V. inaequalis*, *Verticillium* spp, и *Xanthomonas* spp., in particular, *Zymoseptoria tritici*, *Puccinia recondita*, *Puccinia striiformis*, *Erysiphe graminis*, *Uncinula necator*, *Sphaerotheca fuliginea*, *Leveillula taurica*, *Phakopsora pachyrhizi*, *Pyricularia oryzae*, *Alternaria solani*, *Alternaria alternata*, *Mycosphaerella fijiensis*, *Colletotrichum lagenarium*, *Didymella bryoniae*, *Ascochyta pisii*, *Verticillium dahliae*, *Pyrenophora teres*, *Cercospora beticola*, *Ramularia collo-cygni*, *Botrytis cinerea*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Monilinia laxa*, *Monographaella nivalis* и *Venturia inaequalis*.
 20

Действительно, в научной литературе сообщалось об устойчивых к фунгицидам штаммах у любого из видов, перечисленных выше, при этом штаммы устойчивы к одному или нескольким фунгицидам из по меньшей мере одного из следующих классов фунгицидов по механизму действия: ингибиторы внешнего хинон-связывающего сайта (QoI), ингибиторы внутреннего хинон-связывающего сайта (QiI), ингибиторы сукцинатдегидрогеназы (SDHI) и ингибиторы деметилирования стеринов (DMI). Такие устойчивые к фунгицидам штаммы могут содержать следующее.

- Мутация в митохондриальном гене цитохрома b, придающая стойкость к ингибиторам Qo, где мутация представляет собой G143A, F129L или G137R. См. например: Gisi et al., Pest Manag Sci 56, 833-841 (2000), Lucas, Pestic Outlook 14(6), 268-70 (2003), Fraaije et al., Phytopathol 95(8), 933-41 (2005), Sierotzki et al., Pest Manag Sci 63(3), 225-233 (2007), Semar et al., Journal of Plant Diseases and Protection (3), 117-119 (2007); и Pasche et al., Crop Protection 27(3-5), 427-435 (2008).

- Мутация в митохондриальном гене цитохрома b, придающая стойкость к ингибиторам Qi, где мутация представляет собой G37A/C/D/S/V. См. например: Meunier et al., *Pest Manag Sci* 2019; 75: 2107–2114.

- Мутация в генах, кодирующих субъединицы SdhB,C,D, придающая стойкость к ингибиторам SDHI, при этом мутация имеется у следующих основных патогенов:

- *Botrytis cinerea*: B-P225H/L/T/Y/F, B-N230I, B-H272L/Y/R, C-P80H/L, C-N87S ;

- *Alternaria solani*: B-H278R/Y, C-H134R/Q, D-D123E, D-H133R и C-H134R;

- *Zymoseptoria tritici*: sdhB: N225T, N225I, R265P, T268I, T268A. В sdhC: T79N, T79I, W80S, W80A, A84F, N86S, N86A, P127A, R151M/S/T/G, R151S, R151T, H152R/Y, V166M, T168R. В sdhD: I50F, M114V, D129G, T20P+K186R;

- *Pyrenophora teres*: В sdhB: S66P, N235I, H277Y. В sdhC: K49E, R64K, N75S, G79R, H134R, S135R. В sdhD: D124E, H134R, G138V, D145G;

- *Ramularia collo-cygni*: В sdhB: N224T, T267I. В sdhC: N87S, G91R, H146R/L, G171D, H153R;

- *Phakopsora pachyrhizi*: C-I86F;

- *Sclerotinia sclerotiorum*: В sdhB: H273Y. В sdhC: G91R, H146R. В sdhD: T108K, H132R, G150R.

Основным источником информации является www.frac.info, Sierotzki and Scalliet *Phytopathology* (2013) 103(9): 880–887 и Simões et al., *J Plant Dis Prot* (2018) 125: 21–2.

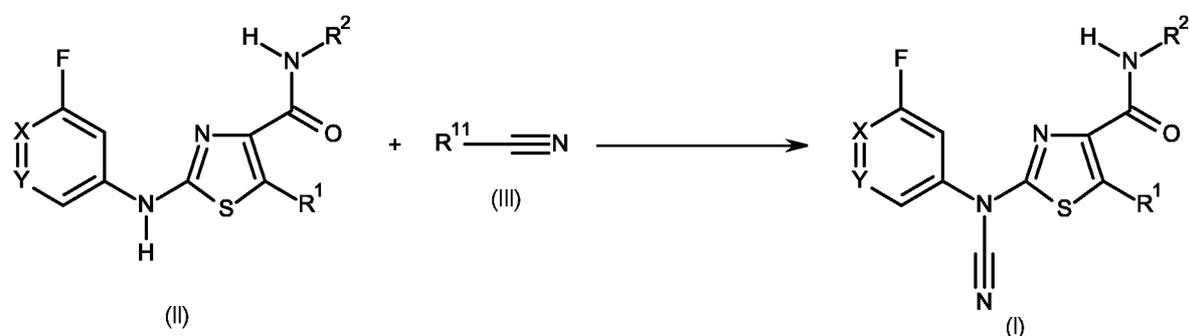
- Мутация или комбинация мутаций в гене CYP51, придающая стойкость к ингибиторам DMI, где мутации представляют собой: L50S, D134G, V136A/C, Y137F, S188N, A379G, I381V, делецию 459–460, Y461H/S, N513K, S524T. Основным источником информации является www.frac.info, Cools et al., *Plant Pathol* (2013) 62: 36–42 и Schmitz HK et al., *Pest Manag Sci* (2014) 70: 378–388.

Таким образом, в предпочтительном варианте осуществления композиции в соответствии с настоящим изобретением, содержащие смесь компонентов (А) и (В), применяют для обеспечения контроля штаммов грибов, которые являются устойчивыми к одному или нескольким фунгицидам из любого из следующих классов фунгицидов по МоА: ингибиторы внешнего хинон-связывающего сайта (QoI), ингибиторы внутреннего хинон-связывающего сайта (QiI), ингибиторы сукцинатдегидрогеназы (SDHI) и ингибиторы деметилирования стерина (DMI).

Соединения по настоящему изобретению можно получать, как показано на следующих схемах, на которых, если не указано иное, определение каждой переменной является таким, как определено выше для соединения формулы (I).

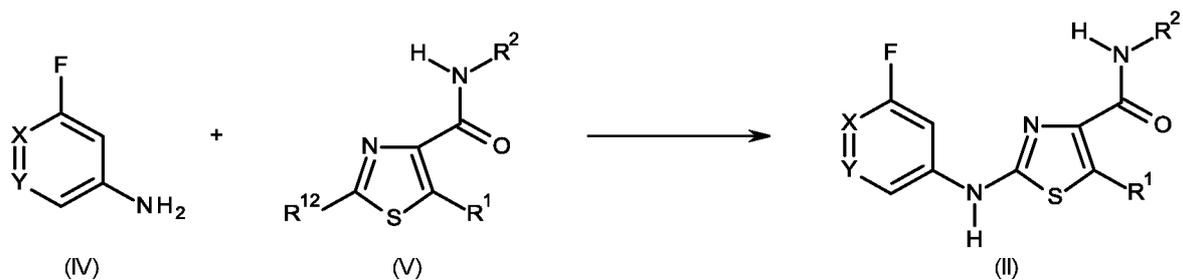
Соединения формулы (I) по настоящему изобретению, где R^1 , R^2 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), можно получать посредством преобразования соединения формулы (II), где R^1 , R^2 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), с помощью соединения формулы (III), где R^{11} представляет собой галоген, предпочтительно бром, либо посредством термического нагревания, либо с помощью основания, предпочтительно гидроксида натрия или литиевого основания. Это показано на схеме 1 ниже.

Схема 1



Соединения формулы (II), где R^1 , R^2 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), можно получать путем преобразования соединения формулы (IV), где X и Y являются такими, как определено для формулы (I), с помощью соединения формулы (V), где R^1 и R^2 являются такими, как определено для формулы (I), и R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно бром, либо посредством термического нагревания, либо с помощью основания, либо при условиях катализируемого переходным металлом аминирования по Бухвальду-Хартвигу. Это показано на схеме 2 ниже.

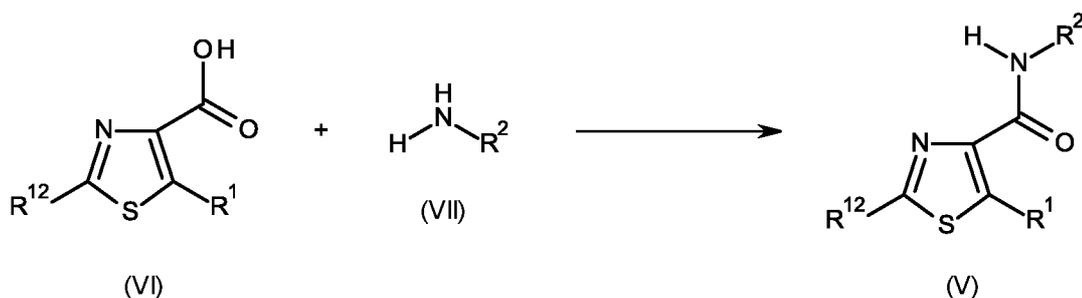
20 Схема 2



Соединения формулы (V), где R^1 и R^2 являются такими, как определено для формулы (I), и R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно бром, можно получать посредством преобразования соединения формулы (VI), где R^1 является таким, как

определено для формулы (I), и R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно бром, и соединения формулы (VII), где R^2 является таким, как определено для формулы (I), либо посредством применения промежуточного соединения, представляющего собой хлорангидрид, либо непосредственно с помощью средства для образования пептидной связи. Это показано на схеме 3 ниже.

Схема 3



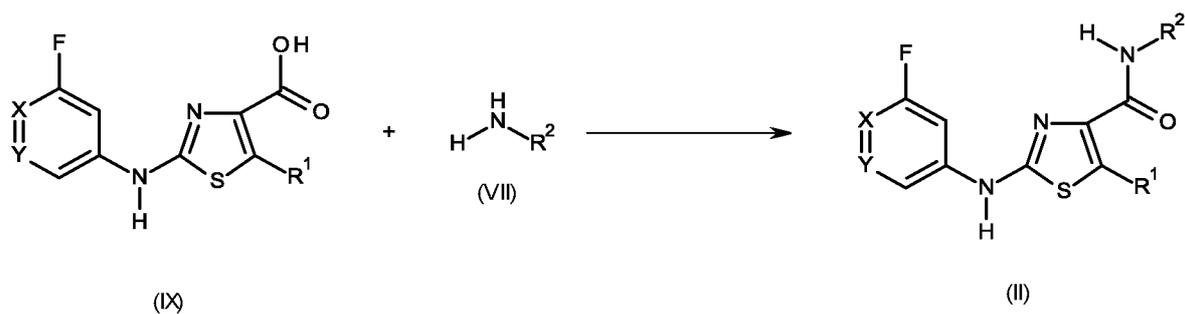
Соединения формулы (VI), где R^1 является таким, как определено для формулы (I), и R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно бром, можно получать посредством преобразования соединения формулы (VIII), где R^1 является таким, как определено для формулы (I), R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно бром, и R^{13} представляет собой C_1 - C_6 алкил, с помощью основания. Это показано на схеме 4 ниже.

Схема 4



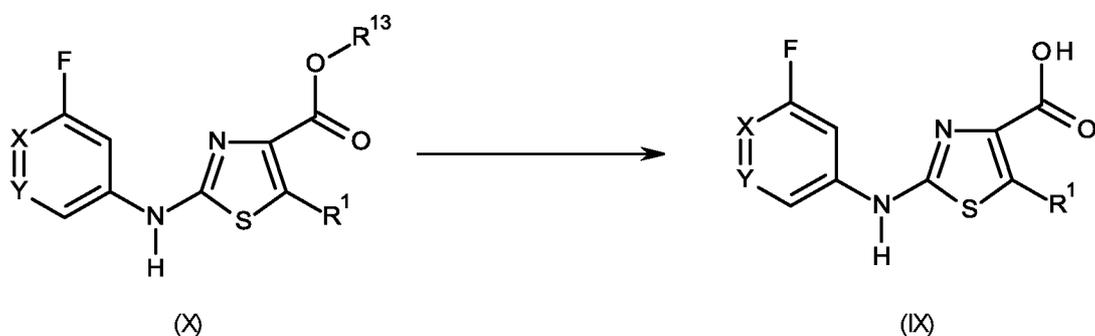
В качестве альтернативы соединения формулы (II), где R^1 , R^2 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), можно получать посредством преобразования соединения формулы (IX), где R^1 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), с помощью соединения формулы (VII), где R^2 является такими, как определено для формулы (I), либо путем применения промежуточного соединения, представляющего собой хлорангидрид, либо непосредственно с помощью средства для образования пептидной связи. Это показано на схеме 5 ниже.

Схема 5



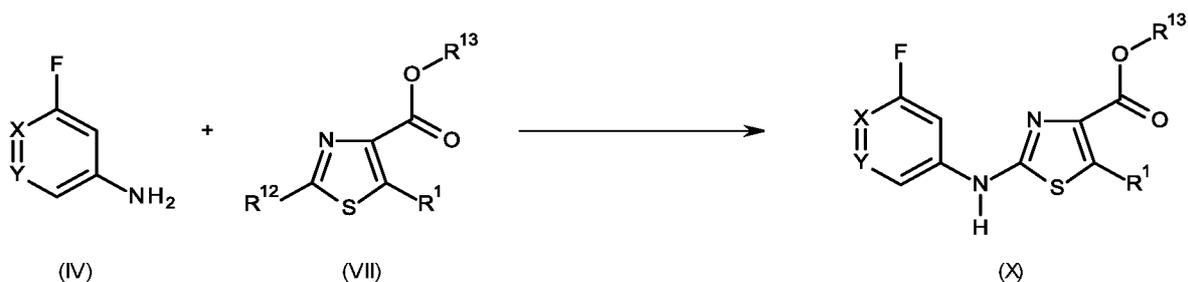
Соединения формулы (IX), где R^1 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), можно получать посредством преобразования соединения формулы (X), где R^1 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), и R^{13} представляет собой C_1 - C_6 алкил, с помощью основания. Это показано на схеме 6 ниже.

Схема 6



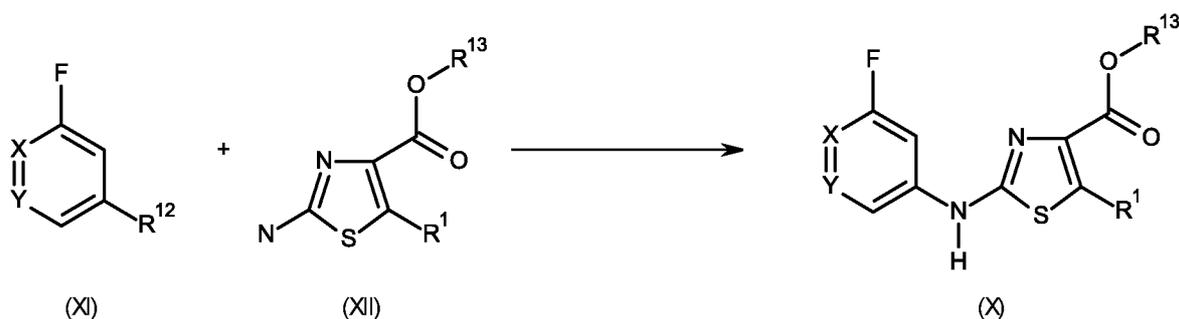
Соединения формулы (X), где R^1 , X, и Y являются такими, как определено для формулы (I), и R^{13} представляет собой C_1 - C_6 алкил, можно получать путем преобразования соединения формулы (IV), где X и Y являются такими, как определено для формулы (I), с помощью соединения формулы (VII), где R^1 является таким, как определено для формулы (I), R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно бром, и R^{13} представляет собой C_1 - C_6 алкил, либо посредством термического нагревания, либо с помощью основания, либо при условиях катализируемого переходным металлом аминирования по Бухвальду-Хартвигу. Это показано на схеме 7 ниже.

Схема 7



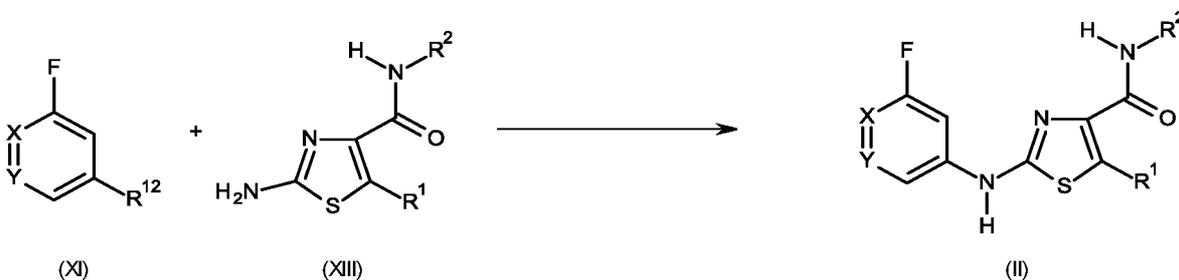
В качестве альтернативы соединения формулы (X), где R^1 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), и R^{13} представляет собой C_1 - C_6 алкил, можно получать путем преобразования соединения формулы (XI), где X и Y являются такими, как определено для формулы (I), и R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно бром или йод, с помощью соединения формулы (XII), где R^1 является таким, как определено для формулы (I), и R^{13} представляет собой C_1 - C_6 алкил, при условиях катализируемого переходным металлом аминирования по Бухвальду-Хартвигу. Это показано на схеме 8 ниже.

Схема 8



10 В качестве альтернативы соединения формулы (II), где R^1 , R^2 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), можно получать посредством преобразования соединения формулы (XI), где X и Y являются такими, как определено для формулы (I), и R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно бром или йод, с помощью соединения формулы (XIII), где R^1 и R^2 являются такими, как определено для формулы (I), либо посредством термического нагревания, либо с помощью основания, либо при условиях катализируемого переходным металлом аминирования по Бухвальду-Хартвигу. Это показано на схеме 9 ниже.

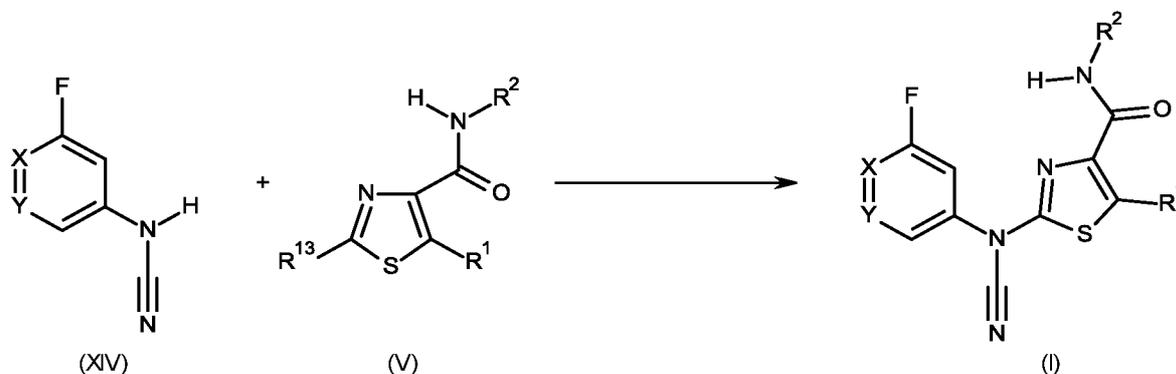
Схема 9



20 В качестве альтернативы соединения формулы (I) по настоящему изобретению, где R^1 , R^2 , X и Y являются такими, как определено для формулы (I), можно получать посредством преобразования соединения формулы (V), где R^1 и R^2 являются такими, как определено для формулы (I), и R^{12} представляет собой галоген, предпочтительно

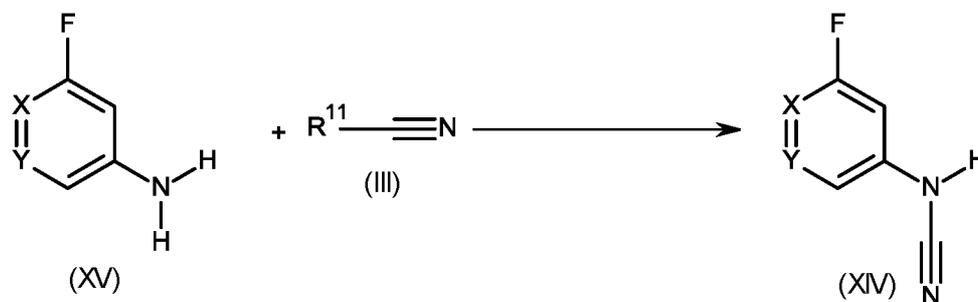
бром, с помощью соединения формулы (XIV), где X и Y являются такими, как определено для формулы (I), либо посредством термического нагревания, либо с помощью основания, либо при условиях катализируемого переходным металлом аминирования по Бухвальду-Хартвигу. Это показано на схеме 10 ниже.

5 Схема 10



Соединения формулы (XIV), где X и Y являются такими, как определено для формулы (I), можно получать посредством преобразования соединения формулы (XV), где X и Y являются такими, как определено для формулы (I), с помощью соединения формулы (III), где R¹¹ представляет собой галоген, предпочтительно бром, либо посредством термического нагревания, либо с помощью основания. Это показано на схеме 11 ниже.

10 Схема 11



15 Композиции по настоящему изобретению, в том числе все из раскрытых выше вариантов осуществления и их предпочтительных примеров, можно смешивать с одним или несколькими дополнительными пестицидами, в том числе дополнительными фунгицидами, инсектицидами, нематоцидами, бактерицидами, акарицидами, регуляторами роста, хемотренизаторами, химическими сигнальными веществами, репеллентами, аттрактантами, феромонами, стимуляторами питания или другими биологически активными соединениями с образованием многокомпонентного

20

пестицида, обеспечивающего еще более широкий спектр защиты сельскохозяйственных культур.

Примеры таких сельскохозяйственных защитных средств, с которыми можно составлять композицию по настоящему изобретению, представляют собой

- 5 фунгициды, такие как этридиазол, флуазинам, беналаксил, беналаксил-М (киралаксил), фуралаксил, металаксил, металаксил-М (мефеноксам), додицин, N'-(2,5-диметил-4-феноксифенил)-N-этил-N-метилформамидин, N'-[4-(4,5-дихлортиазол-2-илокси)-2,5-диметилфенил]-N-этил-N-метилформамидин, N'-[4-[[3-[(4-хлорфенил)метил]-1,2,4-тиадиазол-5-ил]окси]-2,5-диметилфенил]-N-этил-N-
- 10 метилформамидин, этиримол, 3'-хлор-2-метокси-N-[(3RS)-тетрагидро-2-оксофуран-3-ил]ацет-2',6'-ксилидид (клозилакон), ципродинил, мепанипирим, пириметанил, дитианон, ауреофунгин, бластицидин-S, бифенил, хлоронеб, диклоран, бензовиндифлупир, пидифлуметофен, гексахлорбензол, квинтозен, текназен, (TCNB), толкофос-метил, метрафенон, 2,6-дихлор-N-(4-трифторметилбензил)бензамид,
- 15 флуопиколид (флупиколид), тиоксимид, флусульфамид, беномил, карбендазим, хлоргидрат карбендазима, хлорфеназол, фуберидазол, тиабендазол, тиофанат-метил, бентиаваликарб, хлобентиазон, пробеназол, ацибензолар, бетоксазин, пириофенон (IKF-309), ацибензолар-S-метил, пирибенкарб (KIF-7767), бутиламин, 3-йод-2-пропинил-н-бутилкарбамат (IPBC), йодокарб (изопропанилбутилкарбамат),
- 20 изопропанилбутилкарбамат (йодокарб), пикарбутразокс, поликарбамат, пропамокарб, толпрокарб, 3-(дифторметил)-N-(7-фтор-1,1,3,3-тетраметилиндан-4-ил)-1-метилпиразол-4-карбоксамид, диклоцимет, N-[(5-хлор-2-изопропилфенил)метил]-N-циклопропил-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метилпиразол-4-карбоксамид, N-циклопропил-
- 25 3-(дифторметил)-5-фтор-N-[(2-изопропилфенил)метил]-1-метилпиразол-4-карбоксамид, карпропамид, хлороталонил, флуморф, оксин меди, цимоксанил, фенамакрил, циазофамид, флутианил, тициофен, хлостолинат, ипродион, процимидон, винклозолин, бупиримат, диноктон, динопентон, динобутон, динокап, мептилдинокап, дифениламин, фосдифен, 2,6-диметил-[1,4]дитиино[2,3-с:5,6-с']дипиррол-1,3,5,7(2H,6H)-тетраон, азитирам, этем, фербам, манкозеп, манеп, метам, метирам (полирам), метирам-цинк,
- 30 набам, пропиенеб, тирам, вапам (метам-натрий), цинеб, цирам, дитиоэфир, изопротиолан, этабоксам, фосетил, фосетил-Al (фосетил-Al), метилбромид, метилйодид, метил-изотиоцианат, циклафурамид, фенфурам, валидамицин, стрептомицин, (2RS)-2-бром-2-(бромметил)глутаронитрил (бромталонил), додин, догуадин, гуазатин, иминоктадин, иминоктадина триацетат, 2,4-D, 2,4-DB,

касугамицин, диметиримол, фенгексамид, гимексазол, гидроксизоксазол, имазалил, имазалил сульфат, окспоконазол, пефуразоат, прохлораз, трифлумизол, фенамидон, бордосскую смесь, полисульфид кальция, ацетат меди, карбонат меди, гидроксид меди, нафтенат меди, олеат меди, оксихлорид меди, оксихинолят меди, силикат меди, сульфат меди, таллат меди, оксид меди, серу, карбарил, фталид (фталид), динцзюньэцзо (Цзюнь Сы Ци), оксатиапипролин, фторимид, мандипропамид, KSF-1002, бензаморф, диметоморф, фенпропиморф, тридеморф, додеморф, диэтофенкарб, фентин ацетат, фентин гидроксид, карбоксин, оксикарбоксин, дразоксолон, фамоксадон, м-фенилфенол, п-фенилфенол, трибромфенол (ТБР), 2-[2-[(7,8-дифтор-2-метил-3-хинолил)окси]-6-фторфенил]пропан-2-ол, 2-[2-фтор-6-[(8-фтор-2-метил-3-хинолил)окси]фенил]пропан-2-ол, цифлуфенамид, офурас, оксадиксил, флутоланил, мепронил, изофетамид, фенпиклонил, флудиоксонил, пенцикурон, эдифенфос, ипробенфос, пиразофос, фосфорные кислоты, теклофталам, каптафол, каптан, диталимфос, трифорин, фенпропидин, пипералин, остол, 1-метилциклопропен, 4-СРА, хлормекват, клофенцет, дихлорпроп, диметипин, эндотал, этефон, флуметралин, форхлорфенурон, гиббереллиновая кислота, гиббереллины, гимексазол, малеиновый гидразид, мепикват, нафталинацетамид, паклобутразол, прогексадион, прогексадион-кальций, тидиазурон, трибуфос (трибутилфосфортритиоат), тринексапак, униканазол, α -нафталинуксусная кислота, полиоксин D (полиоксрим), VLAD, хитозан, феноксанил, фолпет, 3-(дифторметил)-N-метокси-1-метил-N-[1-метил-2-(2,4,6-трихлорфенил)этил]пиразол-4-карбоксамид, биксафен, флуксапироксад, фураметпир, изопиразам, пенфлуфен, пентиопирад, седаксан, фенпиразамин, дикломезин, пирифенокс, боскалид, флуопирам, дифлуметорим, фенаримол, 5-фтор-2-(п-толилметокси)пиримидин-4-амин, феримзон, диметахлон (диметаклон), пироквилон, проквиназид, этоксиквин, квиноксифен, 4,4,5-трифтор-3,3-диметил-1-(3-хинолил)изохинолин, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(3-хинолил)изохинолин, 5-фтор-3,3,4,4-тетраметил-1-(3-хинолил)изохинолин, 9-фтор-2,2-диметил-5-(3-хинолил)-3Н-1,4-бензоксазепин, тебуфлоквин, оксолиновая кислота, хинометионат (окситиоквинокс, квиноксиметионат), спироksamин, (Е)-N-метил-2-[2-(2,5-диметилфеноксиметил)фенил]-2-метоксииминоацетамид (мандестробин), азоксистробин, кумоксистробин, димоксистробин, энестробурин, эноксастробин, фенамистробин, флуфеноксистробин, флуоксастробин, крезоксим-метил, мандестробин, метаминостробин, метоминостробин, ориксастробин, пикоксистробин, пиракlostробин, пираметостробин, пираоксистробин, трихлопирикарб, трифлуксистробин, амисулбром, дихлофлуанид,

толилфлуанид, бут-3-инил-N-[6-[[*(Z)*]-[(1-метилтетразол-5-ил)фенилметил]амино]оксиметил]-2-пиридил]карбамат, дазомет, изотианил, тиадинил, тифлузамид, бентиазол (ТСМТВ), силтиофам, зоксамид, анилазин, трициклазол, (+)-цис-1-(4-хлорфенил)-2-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)циклогептанол (хуаньцзюньцзо), 1-(5-бром-2-пиридил)-2-(2,4-дифторфенил)-1,1-дифтор-3-(1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол, 2-(1-трет-бутил)-1-(2-хлорфенил)-3-(1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол (TCDP), азаконазол, битертанол (биллоксазол), бромуконазол, климбазол, ципроконазол, дифеноконазол, диметконазол, диниконазол, диниконазол-М, эпоксиконазол, этаконазол, фенбуконазол, флуквинконазол, флузилазол, флутриафол, гексаконазол, имибенконазол, ипконазол, ипфентрифлуконазол, метконазол, миклобутанил, пенконазол, пропиконазол, протиоконазол, симеконазол, тебуконазол, тетраконазол, триадимефон, триадименол, триазоксид, тритиконазол, мефентрифлуконазол, 2-[[*(1R,5S)*]-5-[(4-фторфенил)метил]-1-гидрокси-2,2-диметилциклопентил]метил]-4H-1,2,4-триазол-3-тион, 2-[[3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил]-4H-1,2,4-триазол-3-тион, аметоктрадин (имидий), ипроваликарб, валифеналат, 2-бензил-4-хлорфенол (хлорофен), аллиловый спирт, азафенидин, бензалкония хлорид, хлорпикрин, крезол, дарацид, дихлорофен (дихлорофен), дифензокват, дипиритион, N-(2-п-хлорбензоилэтил)гексаминия хлорид, NNF-0721, октилинон, оксасульфурон, пропамидин и пропионовая кислота,

инсектициды, такие как абаментин, ацефат, ацетамиприд, амидофлумет (S-1955), авермектин, азадирахтин, азинфос-метил, бифентрин, бифеназат, бупрофезин, карбофуран, картап, хлорантранилипрол (DPX-E2Y45), хлорфенапир, хлорфлуазурон, хлорпирифос, хлорпирифос-метил, кромафенозид, клотианидин, цифлуметофен, цифлутрин, бета-цифлутрин, цигалотрин, лямбда-цигалотрин, циперметрин, циромазин, дельтаметрин, диафентиурон, диазинон, диелдрин, дифлубензурон, димефлутрин, диметоат, динотефуран, диофенолан, эмаментин, эндосульфат, эсфенвалерат, этипрол, фенотиокарб, феноксикарб, фенпропатрин, фенвалерат, фипронил, флоникамид, флубендиамид, флуцитринат, тау-флювалинат, флуфенерим (UR-50701), флуфеноксурон, фонофос, галофенозид, гексафлумурон, гидраметилнон, имидаклоприд, индоксакарб, изофенфос, люфенурон, малатион, метафлумизон, метальдегид, метамидофос, метидатион, метомил, метопрен, метоксихлор, метофлутрин, монокротофос, метоксифенозид, нитенпирам, нитиазин, новалурон, новифлумурон (XDE-007), оксамил, паратион, паратион-метил, перметрин, форат, фозалон, фосмет, фосфамидон, пиримикарб, профенофос, профлутрин, пиметрозин,

пирафлупрол, пиретрин, пиридалил, пирифлуквиназон, пирипрол, пирипроксибен, ротенон, рианодин, спинеторам, спиносид, спиродиклофен, спиромезифен (BSN 2060), спиротетрамат, сульпрофос, тебуфенозид, тефлубензурон, тефлутрин, тербуфос, тетрахлорвинфос, тиаклоприд, тиаметоксам, тиодикарб, тиосултап-натрий, тралометрин, триазамат, трихлорфон и трифлумурон;

5 бактерициды, такие как стрептомицин;

акарициды, такие как амитраз, хинометионат, хлорбензилат, циенопирафен, цигексатин, дикофол, диенохлор, этоксазол, феназаквин, оксид фенбутатина, фенпропатрин, фенпироксимат, гекситиазокс, пропаргит, пиридабен и тебуфенпирад, и

10 биологические средства, такие как *Bacillus thuringiensis*, дельта-эндотоксин *Bacillus thuringiensis*, бакуловирус и энтомопатогенные бактерии, вирус и грибы.

К другим примерам "типичных" композиций на основе смесей относятся следующие (где термин "ТХ" представляет соединение (в соответствии с определением компонента (А) композиций согласно настоящему изобретению), выбранное из соединения № X.01, X.02, X.03, X.04, X.05, X.06, X.07, X.08, X.09, X.10, X.11, X.12, X.13, X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, X.19, X.20, X.21, X.22, X.23 и X.24, как определено в таблице X выше): соединение, выбранное из группы веществ, состоящей из нефтяных масел + ТХ, 1,1-бис(4-хлорфенил)-2-этоксиэтанола + ТХ, 2,4-дихлорфенилбензолсульфоната + ТХ, 2-фтор-N-метил-N-1-нафтилацетамида + ТХ, 4-хлорфенилфенилсульфона + ТХ, ацетопрола + ТХ, альдоксикарба + ТХ, амидитиона + ТХ, амидотиоата + ТХ, амитона + ТХ, гидрооксалата амитона + ТХ, амитраза + ТХ, арамиты + ТХ, оксида мышьяка + ТХ, азобензола + ТХ, азотоата + ТХ, беномила + ТХ, беноксафоса + ТХ, бензилбензоата + ТХ, биксафена + ТХ, брофенвалерата + ТХ, бромоциклена + ТХ, бромофоса + ТХ, бромопропилата + ТХ, бупрофезина + ТХ, 20 бутоксикарбоксима + ТХ, бутоксикарбоксима + ТХ, бутилпиридабена + ТХ, полисульфида кальция + ТХ, камфехлора + ТХ, карбанолата + ТХ, карбофенотиона + ТХ, цимиазола + ТХ, хинометионата + ТХ, хлорбензида + ТХ, хлордимеформа + ТХ, хлордимеформа гидрохлорида + ТХ, хлорфенетола + ТХ, хлорфенсона + ТХ, хлорфенсульфида + ТХ, хлоробензилата + ТХ, хлоромебуформа + ТХ, хлорометиурана + ТХ, хлорпропилата + ТХ, хлортиофоса + ТХ, цинерина I + ТХ, цинерина II + ТХ, цинеринов + ТХ, 25 клозантела + ТХ, кумафоса + ТХ, кротамитона + ТХ, кротоксифоса + ТХ, куфранеба + ТХ, циантоата + ТХ, DCPM + ТХ, DDT + ТХ, демефиона + ТХ, демефиона-O + ТХ, демефиона-S + ТХ, деметон-метила + ТХ, деметона-O + ТХ, деметон-O-метила + ТХ, деметона-S + ТХ, деметон-S-метила + ТХ, деметон-S-метилсульфона + ТХ,

дихлофлуанида + ТХ, дихлорвоса + ТХ, диклифоса + ТХ, диенохлора + ТХ, димефокса + ТХ, динекса + ТХ, динекс-диклексина + ТХ, динокапа-4 + ТХ, динокапа -6 + ТХ, диноктона + ТХ, динопентона + ТХ, диносульфона + ТХ, динотербона + ТХ, диоксатиона + ТХ, дифенилсульфона + ТХ, дисульфирама + ТХ, DNOC + ТХ, дофенапина + ТХ, дорамектина + ТХ, эндотиона + ТХ, эприномектина + ТХ, этоат-метила + ТХ, этримфоса + ТХ, феназафлора + ТХ, фенбутатина оксида + ТХ, фенотиокарба + ТХ, фенпирада + ТХ, фенпироксимата + ТХ, фенпиразамина + ТХ, фензона + ТХ, фентрифанила + ТХ, флубензимиона + ТХ, флуциклоксурона + ТХ, флуенетила + ТХ, флуорбензида + ТХ, FMC 1137 + ТХ, форметаната + ТХ, форметаната гидрохлорида + ТХ, формпараната + ТХ, гамма-НСН + ТХ, глиодина + ТХ, галфенпрокса + ТХ, гексадецил циклопропанкарбоксилата + ТХ, изокарбофоса + ТХ, жасмолина I + ТХ, жасмолина II + ТХ, иодофенфоса + ТХ, линдана + ТХ, маленобена + ТХ, мекарбама + ТХ, мефосфолана + ТХ, месульфена + ТХ, метакрифоса + ТХ, метилбромида + ТХ, метолкарба + ТХ, мексакарбата + ТХ, милбемицин оксима + ТХ, мипафокса + ТХ, монокротофоса + ТХ, морфотиона + ТХ, моксидектина + ТХ, наледа + ТХ, 4-хлор-2-(2-хлор-2-метилпропил)-5-[(6-йод-3-пиридил)метокси]пиридазин-3-она + ТХ, нифлуридида + ТХ, никкомицинов + ТХ, нитрилакарба + ТХ, комплекса нитрилакарб: хлорид цинка 1:1 + ТХ, ометоата + ТХ, оксидедрофоса + ТХ, оксидисульфотона + ТХ, рр'-DDT + ТХ, паратиона + ТХ, перметрина + ТХ, фенкаптона + ТХ, фозалона + ТХ, фосфолана + ТХ, фосфамидона + ТХ, полихлортерпенов + ТХ, полинактинов + ТХ, проклонола + ТХ, промацила + ТХ, пропокса + ТХ, протидатиона + ТХ, протоата + ТХ, пиретрина I + ТХ, пиретрина II + ТХ, пиретринов + ТХ, пиридафентиона + ТХ, пиримитата + ТХ, квиналфоса + ТХ, квинтиофоса + ТХ, R-1492 + ТХ, фосглицина + ТХ, ротенона + ТХ, шрадана + ТХ, себуфоса + ТХ, селамектина + ТХ, софамида + ТХ, SSI-121 + ТХ, сульфирама + ТХ, сульфлурамида + ТХ, сульфотепа + ТХ, серы + ТХ, дифловидазина + ТХ, тау-флювалината + ТХ, ТЕРР + ТХ, тербама + ТХ, тетрадифона + ТХ, тетрасула + ТХ, тиафенокса + ТХ, тиокарбоксима + ТХ, тиофанокса + ТХ, тиометона + ТХ, тиоквинокса + ТХ, турингиенсина + ТХ, триамифоса + ТХ, триаратена + ТХ, триазофоса + ТХ, триазурона + ТХ, трифенофоса + ТХ, тринактина + ТХ, вамидотиона + ТХ, ванилипрола + ТХ, бетоксазина + ТХ, диоктаноата меди + ТХ, сульфата меди + ТХ, цибутрина + ТХ, дихлона + ТХ, дихлорофена + ТХ, эндотала + ТХ, фентина + ТХ, гашеной извести + ТХ, набама + ТХ, квинокламина + ТХ, квиноамида + ТХ, симазина + ТХ, трифенилтина ацетата + ТХ, трифенилтина гидроксида + ТХ, круфомата + ТХ,

пиперазина + ТХ, тиофаната + ТХ, хлоралоза + ТХ, фентиона + ТХ, пиридин-4-амина + ТХ, стрихнина + ТХ, 1-гидрокси-1Н-пиридин-2-тиона + ТХ, 4-(хиноксалин-2-иламино)бензолсульфонамида + ТХ, 8-гидроксихинолин сульфата + ТХ, бронопола + ТХ, гидроксида меди + ТХ, крезола + ТХ, дипиритиона + ТХ, додицина + ТХ, фенаминосульфа + ТХ, формальдегида + ТХ, гидраргафена + ТХ, касугамицина + ТХ, касугамицин гидрохлорид гидрата + ТХ, никель бис(диметилдитиокарбамата) + ТХ, нитрапирина + ТХ, октилинона + ТХ, оксолиновой кислоты + ТХ, окситетрациклина + ТХ, калий гидроксихинолин сульфата + ТХ, пробеназола + ТХ, стрептомицина + ТХ, стрептомицин сесквисульфата + ТХ, теклофталама + ТХ, тиомерсала + ТХ, *Adoxophyes orana* GV + ТХ, *Agrobacterium radiobacter* + ТХ, *Amblyseius* spp. + ТХ, *Anagrapha falcifera* NPV + ТХ, *Anagrus atomus* + ТХ, *Aphelinus abdominalis* + ТХ, *Aphidius colemani* + ТХ, *Aphidoletes aphidimyza* + ТХ, *Autographa californica* NPV + ТХ, *Bacillus sphaericus* Neide + ТХ, *Beauveria brongniartii* + ТХ, *Chrysoperla carnea* + ТХ, *Cryptolaemus montrouzieri* + ТХ, *Cydia pomonella* GV + ТХ, *Dacnusa sibirica* + ТХ, *Diglyphus isae* + ТХ, *Encarsia formosa* + ТХ, *Eretmocerus eremicus* + ТХ, *Heterorhabditis bacteriophora* и *H. megidis* + ТХ, *Hippodamia convergens* + ТХ, *Leptomastix dactylopii* + ТХ, *Macrolophus caliginosus* + ТХ, *Mamestra brassicae* NPV + ТХ, *Metaphycus helvolus* + ТХ, *Metarhizium anisopliae* var. *acidum* + ТХ, *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* + ТХ, *Neodiprion sertifer* NPV и *N. lecontei* NPV + ТХ, *Orius* spp. + ТХ, *Paecilomyces fumosoroseus* + ТХ, *Phytoseiulus persimilis* + ТХ, *Steinernema bibionis* + ТХ, *Steinernema carpocapsae* + ТХ, *Steinernema feltiae* + ТХ, *Steinernema glaseri* + ТХ, *Steinernema riobrave* + ТХ, *Steinernema riobrave* + ТХ, *Steinernema scapterisci* + ТХ, *Steinernema* spp. + ТХ, *Trichogramma* spp. + ТХ, *Typhlodromus occidentalis* + ТХ, *Verticillium lecanii* + ТХ, афолата + ТХ, бисазира + ТХ, бусульфана + ТХ, диматифа + ТХ, хемела + ТХ, хемпы + ТХ, метепы + ТХ, метиотепы + ТХ, метил афолата + ТХ, морзида + ТХ, пенфлурона + ТХ, тепа + ТХ, тиохемпа + ТХ, тиотепа + ТХ, третамина + ТХ, уредепа + ТХ, (Е)-дец-5-ен-1-ил ацетата с (Е)-дец-5-ен-1-олом + ТХ, (Е)-тридец-4-ен-1-ил ацетата + ТХ, (Е)-6-метилгепт-2-ен-4-ола + ТХ, (Е,З)-тетрадека-4,10-диен-1-ил ацетата + ТХ, (З)-додец-7-ен-1-ил ацетата + ТХ, (З)-гексадец-11-енала + ТХ, (З)-гексадец-11-ен-1-ил ацетата + ТХ, (З)-гексадец-13-ен-11-ин-1-ил ацетата + ТХ, (З)-икос-13-ен-10-она + ТХ, (З)-тетрадец-7-ен-1-ала + ТХ, (З)-тетрадец-9-ен-1-ола + ТХ, (З)-тетрадец-9-ен-1-ил ацетата + ТХ, (7Е,9З)-додека-7,9-диен-1-ил ацетата + ТХ, (9З,11Е)-тетрадека-9,11-диен-1-ил ацетата + ТХ, (9З,12Е)-тетрадека-9,12-диен-1-ил ацетата + ТХ, 14-метилоктадец-1-ена + ТХ, 4-метилнонан-5-ола с 4-метилнонан-5-оном + ТХ, альфа-мултистриатина + ТХ,

бrevикомина + ТХ, кодлелура + ТХ, кодлемона + ТХ, куелура + ТХ, диспарлура + ТХ, додец-8-ен-1-ил ацетата + ТХ, додец-9-ен-1-ил ацетата + ТХ, додека-8 + ТХ, 10-диен-1-ил ацетата + ТХ, доминикалура + ТХ, этил 4-метилоктаноата + ТХ, эвгенола + ТХ, фронталина + ТХ, грандлура + ТХ, грандлура I + ТХ, грандлура II + ТХ, грандлура III + ТХ, грандлура IV + ТХ, гексалура + ТХ, ипсдиенола + ТХ, ипсенола + ТХ, жапонилура + ТХ, линеатина + ТХ, литлура + ТХ, луплура + ТХ, медлура + ТХ, мегатомовой кислоты + ТХ, метилэвгенола + ТХ, мускалюра + ТХ, октадека-2,13-диен-1-ил ацетата + ТХ, октадека-3,13-диен-1-ил ацетата + ТХ, орфралура + ТХ, орикталура + ТХ, острамона + ТХ, сиглура + ТХ, сордидина + ТХ, сулкатола + ТХ, тетрадец-11-ен-1-ил ацетата + ТХ, тримедлура + ТХ, тримедлура А + ТХ, тримедлура В₁ + ТХ, тримедлура В₂ + ТХ, тримедлура С + ТХ, транк-колла + ТХ, 2-(октилтио)этанол + ТХ, бутопиროноксила + ТХ, бутокси(полипропилен гликоль) + ТХ, дибутиладипата + ТХ, дибутилфталата + ТХ, дибутилсукцината + ТХ, диэтилтолуамида + ТХ, диметилкарбата + ТХ, диметилфталата + ТХ, этилгександиола + ТХ, гексамида + ТХ, метоквин-бутила + ТХ, метилнеодеканамида + ТХ, оксамата + ТХ, икаридина + ТХ, 1-дихлор-1-нитроэтана + ТХ, 1,1-дихлор-2,2-бис(4-этилфенил)этана + ТХ, 1,2-дихлорпропана с 1,3-дихлорпропеном + ТХ, 1-бром-2-хлорэтана + ТХ, 2,2,2-трихлор-1-(3,4-дихлорфенил)этилацетата + ТХ, 2,2-дихлорвинил-2-этилсульфинилэтилметилфосфата + ТХ, 2-(1,3-дифенил-2-ил)фенилдиметилкарбамата + ТХ, 2-(2-бутоксиэтокси)этилтиоционата + ТХ, 2-(4,5-диметил-1,3-диоксолан-2-ил)фенилметилкарбамата + ТХ, 2-(4-хлор-3,5-ксилилокси)этанол + ТХ, 2-хлорвинилдиэтилфосфата + ТХ, 2-имидазолидона + ТХ, 2-изовалериландан-1,3-диона + ТХ, 2-метил(проп-2-инил)аминофенилметилкарбамата + ТХ, 2-тиоцианатоэтиллаурата + ТХ, 3-бром-1-хлорпроп-1-ена + ТХ, 3-метил-1-фенилпиразол-5-илдиметилкарбамата + ТХ, 4-метил(проп-2-инил)амино-3,5-ксилилметилкарбамата + ТХ, 5,5-диметил-3-оксоциклогекс-1-енилдиметилкарбамата + ТХ, ацетиона + ТХ, акрилонитрила + ТХ, альдрина + ТХ, аллозамидина + ТХ, алликсикарба + ТХ, альфа-экдизона + ТХ, фосфида алюминия + ТХ, аминокарба + ТХ, анабазина + ТХ, атидатиона + ТХ, азаметифоса + ТХ, дельта эндотоксинов *Bacillus thuringiensis* + ТХ, гексафторсиликата бария + ТХ, полисульфида бария + ТХ, бартрина + ТХ, Bayer 22/190 + ТХ, Bayer 22408 + ТХ, бета-цифлутрина + ТХ, бета-циперметрина + ТХ, биоэтанометрина + ТХ, биоперметрина + ТХ, бис(2-хлорэтил) эфира + ТХ, буры + ТХ, бромфенвинфоса + ТХ, бром-DDT + ТХ, буфенкарба + ТХ, бутакарба + ТХ, бутатиофоса + ТХ, бутоната + ТХ, арсената кальция + ТХ, цианида кальция + ТХ, сероуглерода + ТХ, тетрахлорметана + ТХ, картапа

гидрохлорида + ТХ, кевадина + ТХ, хлорбициклена + ТХ, хлордана + ТХ, хлордекона + ТХ, хлороформа + ТХ, хлорпикрина + ТХ, хлорфоксима + ТХ, хлорпразофоса + ТХ, цис-ресметрина + ТХ, цисметрина + ТХ, клоцитрина + ТХ, ацетоарсенита меди + ТХ, арсената меди + ТХ, олеата меди + ТХ, кумитоата + ТХ, криолита + ТХ, CS 708 + ТХ,

5 цианофенфоса + ТХ, цианофоса + ТХ, циклетрина + ТХ, цитиоата + ТХ, d-тетраметрина + ТХ, DAEP + ТХ, дазомета + ТХ, декарбофурана + ТХ, диамидафоса + ТХ, дикаптона + ТХ, дихлофентиона + ТХ, дикрезила + ТХ, дицикланила + ТХ, диелдрина + ТХ, диэтил-5-метилпиразол-3-илфосфата + ТХ, дилора + ТХ, димефлутрина + ТХ, диметана + ТХ, диметрина + ТХ, диметилвинфоса + ТХ,

10 диметилана + ТХ, динопропа + ТХ, диносама + ТХ, диносеба + ТХ, диофенолана + ТХ, диоксабензофоса + ТХ, дитикрофоса + ТХ, DSP + ТХ, экдистерона + ТХ, EI 1642 + ТХ, ЕМРС + ТХ, ЕРВР + ТХ, этафоса + ТХ, этиофенкарба + ТХ, этилформиата + ТХ, этилендибромид + ТХ, этилендихлорида + ТХ, оксида этилена + ТХ, EXD + ТХ, фенхлорфоса + ТХ, фенетакарба + ТХ, фенитротиона + ТХ, феноксакрима + ТХ,

15 фенпиритрина + ТХ, фенсульфотиона + ТХ, фентион-этила + ТХ, флукофурана + ТХ, фосметилана + ТХ, фоспирата + ТХ, фосиэтана + ТХ, фуратиокарба + ТХ, фуретрина + ТХ, гуазатина + ТХ, ацетатов гуазатина + ТХ, тетрадиокарбоната натрия + ТХ, галфенпрокса + ТХ, HCH + ТХ, HEOD + ТХ, гептахлора + ТХ, гетерофоса + ТХ, NHDN + ТХ, синильной кислоты + ТХ, хиквинкарба + ТХ, IPSP + ТХ, изазофоса + ТХ,

20 изобензана + ТХ, изодрина + ТХ, изофенфоса + ТХ, изолана + ТХ, изопротиолана + ТХ, изоксатиона + ТХ, ювенильного гормона I + ТХ, ювенильного гормона II + ТХ, ювенильного гормона III + ТХ, келевана + ТХ, кинопрена + ТХ, арсената свинца + ТХ, лептофоса + ТХ, лиримфоса + ТХ, литидатиона + ТХ, м-куменилметилкарбамата + ТХ, фосфида магния + ТХ, мазидокса + ТХ, мекарфона + ТХ, меназона + ТХ, хлорида ртути

25 + ТХ, месульфенфоса + ТХ, метама + ТХ, метам-калия + ТХ, метам-натрия + ТХ, метансульфонилфторида + ТХ, метокротофоса + ТХ, метопрена + ТХ, метотрина + ТХ, метоксихлора + ТХ, метилизотиоцианата + ТХ, метилхлороформа + ТХ, метиленхлорида + ТХ, метоксадиазона + ТХ, мирекса + ТХ, нафталофоса + ТХ, нафталина + ТХ, NC-170 + ТХ, никотина + ТХ, никотин сульфата + ТХ, нитиазина +

30 ТХ, норникотина + ТХ, O-5-дихлор-4-йодфенил-O-этил-этилфосфонотиоата + ТХ, O,O-диэтил-O-4-метил-2-оксо-2H-хромен-7-илфосфоротиоата + ТХ, O,O-диэтил-O-6-метил-2-пропилпиримидин-4-илфосфоротиоата + ТХ, O,O,O',O'-тетрапропилдитиопирофосфата + ТХ, олеиновой кислоты + ТХ, пара-дихлорбензола + ТХ, паратион-метила + ТХ, пентахлорфенола + ТХ, пентахлорфениллаурата + ТХ, PH

60-38 + ТХ, фенкаптона + ТХ, фоснихлора + ТХ, фосфина + ТХ, фоксим-метила + ТХ, пириметафоса + ТХ, изомеров полихлордициклопентадиена + ТХ, арсенита калия + ТХ, тиоцианата калия + ТХ, прекоцена I + ТХ, прекоцена II + ТХ, прекоцена III + ТХ, примидофоса + ТХ, профлутрина + ТХ, промекарба + ТХ, протиофоса + ТХ, 5 пиразофоса + ТХ, пиресметрина + ТХ, квасии + ТХ, квиналфос-метила + ТХ, квинотиона + ТХ, рафоксанида + ТХ, ресметрина + ТХ, ротенона + ТХ, кадетрина + ТХ, риании + ТХ, рианодина + ТХ, сабадилла) + ТХ, шрадана + ТХ, себуфоса + ТХ, SI-0009 + ТХ, тиапронила + ТХ, арсенита натрия + ТХ, цианида натрия + ТХ, фторида натрия + ТХ, гексафторсиликата натрия + ТХ, пентахлорфеноксида натрия + ТХ, 10 селената натрия + ТХ, тиоцианата натрия + ТХ, сулкофуруна + ТХ, сулкофурун-натрия + ТХ, серного фторида + ТХ, сульпрофоса + ТХ, дегтярных масел + ТХ, тазимкарба + ТХ, TDE + ТХ, тебупиримфоса + ТХ, темефоса + ТХ, тераллетрина + ТХ, тетрахлорэтана + ТХ, тикрофоса + ТХ, тиоциклама + ТХ, гидрооксалата тиоциклама + ТХ, тионазина + ТХ, тиосултапа + ТХ, тиосултап-натрия + ТХ, тралометрина + ТХ, 15 трансперметрина + ТХ, триазамата + ТХ, трихлорметафоса-3 + ТХ, трихлороната + ТХ, триметакарба + ТХ, толпрокарба + ТХ, трихлопирикарба + ТХ, трипрена + ТХ, вератридина + ТХ, вератрина + ТХ, ХМС + ТХ, зетаметрина + ТХ, фосфида цинка + ТХ, золапрофоса + ТХ и меперфлутрина + ТХ, тетраметилфлутрина + ТХ, оксида бис(трибутилолова) + ТХ, бромацетамида + ТХ, фосфата железа + ТХ, никлосамид-оламина + ТХ, оксида трибутилолова + ТХ, пириморфа + ТХ, трифенморфа + ТХ, 1,2-дибром-3-хлорпропана + ТХ, 1,3-дихлорпропена + ТХ, 3,4-дихлортетрагидротиофен 1,1-диоксида + ТХ, 3-(4-хлорфенил)-5-метилроданина + ТХ, 5-метил-6-тиоксо-1,3,5-тиадиазинан-3-илуксусной кислоты + ТХ, 6-изопентениламинопурина + ТХ, анизифлупурина + ТХ, бенклотиаза + ТХ, цитокининов + ТХ, DCIP + ТХ, фурфурола + 20 ТХ, изамидофоса + ТХ, кинетина + ТХ, композиции *Myrothecium verrucaria* + ТХ, тетрахлортиофена + ТХ, ксиленолов + ТХ, зеатина + ТХ, этилксантата калия + ТХ, ацибензолара + ТХ, ацибензолар-S-метила + ТХ, экстракта *Reynoutria sachalinensis* + ТХ, альфа-хлоргидрина + ТХ, анту + ТХ, карбоната бария + ТХ, бистиосеми + ТХ, бродифакума + ТХ, бромадиолона + ТХ, брометалина + ТХ, хлорофацинона + ТХ, 25 холекальциферола + ТХ, кумахлора + ТХ, кумафурила + ТХ, куматетралила + ТХ, кримидина + ТХ, дифенакума + ТХ, дифетиалона + ТХ, дифацинона + ТХ, эргокальциферола + ТХ, флокумафена + ТХ, фторацетамида + ТХ, флупропадина + ТХ, флупропадина гидрохлорида + ТХ, норбормида + ТХ, фосацетима + ТХ, фосфора + ТХ, 30 пиндона + ТХ, пиринурона + ТХ, скиллирозида + ТХ, фторацетата натрия + ТХ,

сульфата таллия + ТХ, варфарина + ТХ, 2-(2-бутоксизтокси)этилпиперонилата + ТХ, 5-(1,3-бензодиоксол-5-ил)-3-гексилциклогекс-2-енона + ТХ, фарнесола с неролидом + ТХ, вербутина + ТХ, MGK 264 + ТХ, пиперонилбутоксид + ТХ, пипротала + ТХ, изомера пропила + ТХ, S421 + ТХ, сезамекса + ТХ, сесасмолина + ТХ, сульфоксида + ТХ, антрахинона + ТХ, нафтената меди + ТХ, оксихлорида меди + ТХ, дициклопентадиена + ТХ, тирама + ТХ, нафтената цинка + ТХ, цирама + ТХ, иманина + ТХ, рибавирина + ТХ, хлопиконазида + ТХ, оксида ртути + ТХ, тиофанат-метила + ТХ, азаконазола + ТХ, битертанола + ТХ, бромуконазола + ТХ, ципроконазола + ТХ, дифеноконазола + ТХ, диниконазола + ТХ, эпоксиконазола + ТХ, фенбуконазола + ТХ, флуквинконазола + ТХ, флузилазола + ТХ, флутриафола + ТХ, фураметпира + ТХ, гексаконазола + ТХ, имазалила + ТХ, имибенконазола + ТХ, ипконазола + ТХ, метконазола + ТХ, миклобутанила + ТХ, паклобутразола + ТХ, пефуразоата + ТХ, пенконазола + ТХ, протиоконазола + ТХ, пирифенокса + ТХ, прохлораза + ТХ, пропиконазола + ТХ, пиризоксазола + ТХ, симеконазола + ТХ, тебуконазола + ТХ, тетраконазола + ТХ, триадимефона + ТХ, триадименола + ТХ, трифлумизола + ТХ, тритиконазола + ТХ, анцимидола + ТХ, фенаримола + ТХ, нуаримола + ТХ, бупиримата + ТХ, диметиримола + ТХ, этиримола + ТХ, додеморфа + ТХ, фенпропидина + ТХ, фенпропиморфа + ТХ, спироксамина + ТХ, тридеморфа + ТХ, ципродинила + ТХ, мепанипирима + ТХ, пириметанила + ТХ, фенпиклонила + ТХ, флудиоксонила + ТХ, беналаксила + ТХ, фуралаксила + ТХ, металаксила + ТХ, R-металаксила + ТХ, офураса + ТХ, оксадиксила + ТХ, карбендазима + ТХ, дебакарба + ТХ, фуберидазола + ТХ, тиабендазола + ТХ, хлозолината + ТХ, дихлозолина + ТХ, миклозолина + ТХ, процимидона + ТХ, винклозолина + ТХ, боскалида + ТХ, карбоксина + ТХ, фенфурама + ТХ, флутоланила + ТХ, мепронила + ТХ, оксикарбоксина + ТХ, пентиопирада + ТХ, тифлузамида + ТХ, додина + ТХ, иминоктадина + ТХ, азоксистробина + ТХ, димоксистробина + ТХ, эноксастробина + ТХ, фенаминстробина + ТХ, флуфеноксистробина + ТХ, флуоксастробина + ТХ, ксероксим-метила + ТХ, метоминостробина + ТХ, трифлуксистробина + ТХ, орисастробина + ТХ, пикоксистробина + ТХ, пиракlostробина + ТХ, пираметостробина + ТХ, пираоксистробина + ТХ, фербама + ТХ, манкозеба + ТХ, манеба + ТХ, метирама + ТХ, пропиенеба + ТХ, цинеба + ТХ, каптафола + ТХ, каптана + ТХ, фторомида + ТХ, фолпета + ТХ, толилфлуанида + ТХ, бордосской смеси + ТХ, оксида меди + ТХ, манкоппера + ТХ, оксиновой меди + ТХ, нитротал-изопрпила + ТХ, эдифенфоса + ТХ, ипробенфоса + ТХ, фосдифена + ТХ, толклофос-метила + ТХ, анилазина + ТХ,

бентиаваликарба + ТХ, бластицидина-S + ТХ, хлоронеба + ТХ, хлороталонила + ТХ,
 цифлуфенамида + ТХ, цимоксанила + ТХ, циклобутрифлурама + ТХ, диклоцимета +
 ТХ, дикломезина + ТХ, диклорана + ТХ, дизтофенкарба + ТХ, диметоморфа + ТХ,
 флуморфа + ТХ, дитианонона + ТХ, этабоксама + ТХ, этридиазола + ТХ, фамоксадонона +
 5 ТХ, фенамидона + ТХ, феноксанила + ТХ, феримзона + ТХ, флуазинама + ТХ,
 флуметилсульфорима + ТХ, флуопиколида + ТХ, флуокситиоконазола + ТХ,
 флусульфамида + ТХ, флуксапироксада + ТХ, фенгексамида + ТХ, фосетил-алюминия
 + ТХ, химексазола + ТХ, ипроваликарба + ТХ, циазофамида + ТХ, метасульфокарба +
 ТХ, метрафенона + ТХ, пенцикуронона + ТХ, фталида + ТХ, полиоксинов + ТХ,
 10 пропамокарба + ТХ, пирибенкарба + ТХ, проквиназида + ТХ, пироквиллона + ТХ,
 пириофенона + ТХ, квиноксифена + ТХ, квинтозена + ТХ, тиадинила + ТХ,
 триазоксида + ТХ, трициклазола + ТХ, трифорина + ТХ, валидамицина + ТХ,
 валифеналата + ТХ, зоксамида + ТХ, мандипропамида + ТХ, флубенетерама + ТХ,
 изопиразама + ТХ, седаксана + ТХ, бензовиндифлупира + ТХ, пидифлуметофена + ТХ,
 15 3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоновой кислоты (3',4',5'-трифтор-бифенил-2-
 ил)-амида + ТХ, изофлуципрама + ТХ, изотианила + ТХ, дипиметитрона + ТХ, 6-этил-
 5,7-диоксо-пирроло[4,5][1,4]дитиино[1,2-с]изотиазол-3-карбонитрила + ТХ, 2-
 (дифторметил)-N-[3-этил-1,1-диметилиндан-4-ил]пиридин-3-карбоксамид + ТХ, 4-
 (2,6-дифторфенил)-6-метил-5-фенилпиридазин-3-карбонитрила + ТХ, (R)-3-
 20 (дифторметил)-1-метил-N-[1,1,3-триметилиндан-4-ил]пиразол-4-карбоксамид + ТХ, 4-
 (2-бром-4-фторфенил)-N-(2-хлор-6-фторфенил)-2,5-диметилпиразол-3-амин + ТХ, 4-
 (2-бром- 4-фторфенил)-N-(2-хлор-6-фторфенил)-1,3-диметил-1Н-пиразол-5-амин +
 ТХ, флуиндапира + ТХ, коуметоксистробин цзясянцзюньчжи) + ТХ, лвбенмиксианана
 + ТХ, дихлобентиазокса + ТХ, мандестробина + ТХ, 3-(4,4-дифтор-3,4-дигидро-3,3-
 25 диметилизохинолин-1-ил)хинолона + ТХ, 2-[2-фтор-6-[(8-фтор-2-метил-3-
 хинолил)окси]фенил]пропан-2-ола + ТХ, оксатиапипролина + ТХ, трет-бутил-N-[6-
 [[[1-метилтетразол-5-ил)-фенил-метилен]амино]оксиметил]-2-пиридил]карбамата +
 ТХ, пиразифлумида + ТХ, инпирфлуксама + ТХ, тролпрокарба + ТХ,
 мефентрифлуконазола + ТХ, ипфентрифлуконазола + ТХ, 2-(дифторметил)-N-[(3R)-3-
 30 этил-1,1-диметилиндан-4-ил]пиридин-3-карбоксамид + ТХ, N'-(2,5-диметил-4-
 феноксифенил)-N-этил-N-метилформамина + ТХ, N'-[4-(4,5-дихлортиазол-2-ил)окси-
 2,5-диметилфенил]-N-этил-N-метилформамина + ТХ, [2-[3-[2-[1-[2-[3,5-
 бис(дифторметил)пиразол-1-ил]ацетил]-4-пиперидил]тиазол-4-ил]-4,5-
 дигидроизоксазол-5-ил]-3-хлорфенил]метансульфоната + ТХ, бут-3-инил-N-[6-[[Z)-[(1-

метилтетразол-5-ил)-фенил-метиленамино]оксиметил]-2-пиридил]карбамата + ТХ,
 метил-N-[[5-[4-(2,4-диметилфенил)триазол-2-ил]-2-метил-фенил]метил]карбамата +
 ТХ, 3-хлор-6-метил-5-фенил-4-(2,4,6-трифторфенил)пиридазина + ТХ,
 пиридахлометила + ТХ, 3-(дифторметил)-1-метил-N-[1,1,3-триметилиндан-4-
 5 ил]пиразол-4-карбоксамида + ТХ, 1-[2-[[1-(4-хлорфенил)пиразол-3-ил]оксиметил]-3-
 метил-фенил]-4-метилтетразол-5-она + ТХ, 1-метил-4-[3-метил-2-[[2-метил-4-(3,4,5-
 триметилпиразол-1-ил)фенокси]метил]фенил]тетразол-5-она + ТХ, аминопирифена +
 ТХ, аметоктрадина + ТХ, амисулброма + ТХ, пенфлуфена + ТХ, (Z,2E)-5-[1-(4-
 10 хлорфенил)пиразол-3-ил]окси-2-метоксиимино-N,3-диметилпент-3-енамида + ТХ,
 флорилпикоксамида + ТХ, фенпикоксамида + ТХ, метарилпикоксамида + ТХ,
 тебуфлоквина + ТХ, ипфлуфеноквина + ТХ, квинофумелина + ТХ, изофетамида + ТХ,
 N-[2-[2,4-дихлорфенокси]фенил]-3-(дифторметил)-1-метилпиразол-4-карбоксамида +
 ТХ, N-[2-[2-хлор-4-(трифторметил)фенокси]фенил]-3-(дифторметил)-1-метилпиразол-
 4-карбоксамида + ТХ, бензотиостробина + ТХ, фенамакрила + ТХ, 5-амино-1,3,4-
 15 тиadiaзол-2-тиола : соль цинка (2:1) + ТХ, флуопирама + ТХ, флуфеноксадиазама + ТХ,
 флутианила + ТХ, флуопимомида + ТХ, пирпропона + ТХ, пикарбутразокса + ТХ, 2-
 (дифторметил)-N-(3-этил-1,1-диметилиндан-4-ил)пиридин-3-карбоксамида + ТХ, 2-
 (дифторметил)-N-((3R)-1,1,3-триметилиндан-4-ил)пиридин-3-карбоксамида + ТХ, 4-[[6-
 20 [2-(2,4-дифторфенил)-1,1-дифтор-2-гидрокси-3-(1,2,4-триазол-1-ил)пропил]-3-
 пиридил]окси]бензонитрила + ТХ, метилтетрапрола + ТХ, 2-(дифторметил)-N-((3R)-1,
 1,3-триметилиндан-4-ил)пиридин-3-карбоксамида + ТХ, α-(1,1-диметилэтил)-α-[4'-
 (трифторметокси)[1,1'-бифенил]-4-ил]-5-пиримидинметанола + ТХ, флуоксапипролина
 + ТХ, эноксастробина + ТХ, 4-[[6-[2-(2,4-дифторфенил)-1,1-дифтор-2-гидрокси-3-(1,2,4-
 25 триазол-1-ил)пропил]-3-пиридил]окси]бензонитрила + ТХ, 4-[[6-[2-(2,4-дифторфенил)-
 1,1-дифтор-2-гидрокси-3-(5-сульфанил-1,2,4-триазол-1-ил)пропил]-3-
 пиридил]окси]бензонитрила + ТХ, 4-[[6-[2-(2,4-дифторфенил)-1,1-дифтор-2-гидрокси-
 3-(5-тиоксо-4Н-1,2,4-триазол-1-ил)пропил]-3-пиридил]окси]бензонитрила + ТХ,
 тринексапака + ТХ, кумоксистеробина + ТХ, чжуншеньмицина + ТХ, тиadiaзола меди +
 ТХ, тиазола цинка + ТХ, амектотрактина + ТХ, ипродиона + ТХ, себоктиламина + ТХ;
 30 N'-[5-бром-2-метил-6-[(1S)-1-метил-2-пропоксиэтокси]-3-пиридил]-N-этил-N-
 метилформамина + ТХ, N'-[5-бром-2-метил-6-[(1R)-1-метил-2-пропоксиэтокси]-3-
 пиридил]-N-этил-N-метилформамина + ТХ, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-
 пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина + ТХ, N'-[5-хлор-2-метил-6-
 (1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина + ТХ, N'-[5-

бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамидина + ТХ (данные соединения могут быть получены согласно способам, описанным в WO2015/155075); N'-[5-бром-2-метил-6-(2-пропоксипропокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина + ТХ (данные соединения могут быть получены согласно способам, описанным в IPCOM000249876D); N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидина+ ТХ, N'-[4-(1-циклопропил-2,2,2-трифтор-1-гидроксиэтил)-5-метокси-2-метилфенил]-N-изопропил-N-метилформамидина + ТХ (данные соединения могут быть получены согласно способам, описанным в WO2018/228896); N-этил-N'-[5-метокси-2-метил-4-[(2-трифторметил)оксетан-2-ил]фенил]-N-метилформамидина + ТХ, N-этил-N'-[5-метокси-2-метил-4-[(2-трифторметил)тетрагидрофурана-2-ил]фенил]-N-метилформамидина + ТХ (данные соединения могут быть получены согласно способам, описанным в WO2019/110427); N-[(1R)-1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил]-8-фторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-[(1S)-1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил]-8-фторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-[(1R)-1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил]-8-фторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-[(1S)-1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил]-8-фторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-[(1R)-1-бензил-1,3-диметилбутил]-7,8-дифторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-[(1S)-1-бензил-1,3-диметилбутил]-7,8-дифторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, 8-фтор-N-[(1R)-1-[(3-фторфенил)метил]-1,3-диметилбутил]хиолин-3-карбоксамида + ТХ, 8-фтор-N-[(1S)-1-[(3-фторфенил)метил]-1,3-диметилбутил]хиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-[(1R)-1-бензил-1,3-диметилбутил]-8-фторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-[(1S)-1-бензил-1,3-диметилбутил]-8-фторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-((1R)-1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида + ТХ, N-((1S)-1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхиолин-3-карбоксамида + ТХ (данные соединения могут быть получены согласно способам, описанным в WO2017/153380);

1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина + ТХ, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина + ТХ, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(6-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина + ТХ, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина + ТХ, 1-(6-хлор-7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина + ТХ (данные соединения могут быть получены согласно способам, описанным в WO2017/025510); 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина + ТХ, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-

дифтор-3,3-диметилизохинолина + ТХ, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина + ТХ, 4,4-дифтор-1-(5-фтор-4-метилбензимидазол-1-ил)-3,3-диметилизохинолина + ТХ, 3-(4,4-дифтор-3,3-диметил-1-изохинолил)-7,8-дигидро-6Н-циклопента[е]бензимидазола + ТХ (данные соединения могут быть получены согласно способам, описанным в WO2016/156085); N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид + ТХ, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида + ТХ, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида + ТХ, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины + ТХ, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины + ТХ, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины + ТХ, N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида + ТХ, 4,4-диметил-2-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]изоксазолидин-3-она + ТХ, 5,5-диметил-2-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]изоксазолидин-3-она + ТХ, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата + ТХ, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин + ТХ. Соединения из данного абзаца могут быть получены согласно способам, описанным в WO 2017/055473, WO 2017/055469, WO 2017/093348 и WO 2017/118689; 2-[6-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)-3-пиридил]-1-(1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол + ТХ (данное соединение может быть получено согласно способам, описанным в WO 2017/029179); 2-[6-(4-бромфенокси)-2-(трифторметил)-3-пиридил]-1-(1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол + ТХ (данное соединение может быть получено согласно способам, описанным в WO 2017/029179); 3-[2-(1-хлорциклопропил)-3-(2-фторфенил)-2-гидроксипропил]имидазол-4-карбонитрил + ТХ (данное соединение может быть получено согласно способам, описанным в WO 2016/156290); 3-[2-(1-хлорциклопропил)-3-(3-хлор-2-фторфенил)-2-гидроксипропил]имидазол-4-карбонитрил + ТХ (данное соединение может быть получено согласно способам, описанным в WO 2016/156290); (4-феноксифенил)метил-2-амино-6-метилпиридин-3-карбоксилат + ТХ (данное соединение может быть получено согласно способам, описанным в WO 2014/006945); 2,6-диметил-1Н,5Н-[1,4]дитиино[2,3-с:5,6-с']дипиррол-1,3,5,7(2Н,6Н)-тетрон + ТХ (данное соединение может быть получено согласно способам, описанным в WO 2011/138281); N-метил-4-[5-(трифторметил)-1,2,4-

оксадиазол-3-ил]бензолкарботиоамид + ТХ; N-метил-4-[5-(трифторметил)-1,2,4-
 оксадиазол-3-ил]бензамид + ТХ; (Z,2E)-5-[1-(2,4-дихлорфенил)пиразол-3-ил]окси-2-
 метоксиимино-N,3-диметил-пент-3-енамид + ТХ (данное соединение может быть
 получено согласно способам, описанным в WO 2018/153707); N'-(2-хлор-5-метил-4-
 феноксифенил)-N-этил-N-метилформаимидин + ТХ; N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-
 метилфенил]-N-этил-N-метилформаимидин + ТХ (данное соединение может быть
 получено согласно способам, описанным в WO 2016/202742); 2-(дифторметил)-N-[(3S)-
 3-этил-1,1-диметилиндан-4-ил]пиридин-3-карбоксамид + ТХ (данное соединение может
 быть получено согласно способам, описанным в WO 2014/095675); (5-метил-2-
 пиридил)-[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метанон + ТХ, (3-
 метилизоксазол-5-ил)-[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метанон + ТХ
 (данные соединения могут быть получены согласно способам, описанным в
 WO 2017/220485); 2-оксо-N-пропил-2-[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]фенил]ацетамид + ТХ (данное соединение может быть получено согласно способам,
 описанным в WO 2018/065414); этил-1-[[5-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]-2-
 тиенил]метил]пиразол-4-карбоксилат + ТХ (данное соединение может быть получено
 согласно способам, описанным в WO 2018/158365); 2,2-дифтор-N-метил-2-[4-[5-
 (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]ацетамид + ТХ, N-[(E)-
 метоксииминометил]-4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]бензамид + ТХ, N-
 [(Z)-метоксииминометил]-4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]бензамид + ТХ,
 N-[N-метокси-C-метилкарбонимидоил]-4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-
 ил]бензамид + ТХ (данные соединения могут быть получены согласно способам,
 описанным в WO 2018/202428).

В "типичных" композициях на основе смесей смеси соединений формулы (I)
 (выбранных из таблицы X (выше)) с активными ингредиентами, описанными выше,
 содержат соединение, выбранное из таблицы X (выше), и активный ингредиент,
 описанный выше, предпочтительно при соотношении компонентов в смеси от 100:1 до
 1:100, конкретно от 50:1 до 1:50, более конкретно при соотношении от 20:1 до 1:20, еще
 более конкретно от 10:1 до 1:10, а именно от 5:1 и 1:5, особенное предпочтение
 отдается соотношению от 2:1 до 1:2, и соотношение от 4:1 до 2:1 также
 предпочтительно, прежде всего при соотношении 1:1, или 5:1, или 5:2, или 5:3, или 5:4,
 или 4:1, или 4:2, или 4:3, или 3:1, или 3:2, или 2:1, или 1:5, или 2:5, или 3:5, или 4:5, или
 1:4, или 2:4, или 3:4, или 1:3, или 2:3, или 1:2, или 1:600, или 1:300, или 1:150, или 1:35,
 или 2:35, или 4:35, или 1:75, или 2:75, или 4:75, или 1:6000, или 1:3000, или 1:1500, или

1:350, или 2:350, или 4:350, или 1:750, или 2:750, или 4:750. Эти соотношения компонентов смеси указаны по весу.

Композиции на основе смесей, описанных выше (согласно настоящему изобретению и "иллюстративным" композициям на основе смесей), можно использовать в способе осуществления контроля вредителей, который включает применение композиции, содержащей смесь, описанную выше, в отношении вредителей или окружающей их среды.

Смеси, содержащие соединение формулы (I), выбранное из таблицы X (выше), и один или несколько описанных выше активных ингредиентов, можно использовать, например, в отдельной форме "готовой смеси", в комбинированной смеси для опрыскивания, составленной из отдельных составов из взятых отдельно компонентов активных ингредиентов, такой как "баковая смесь", и в комбинированном применении взятых отдельно активных ингредиентов при применении последовательным образом, т. е. один за другим за достаточно короткий период времени, такой как несколько часов или дней. Порядок применения соединений формулы (I), выбранных из таблицы X (выше), и активных ингредиентов, описанных выше, не является определяющим для осуществления настоящего изобретения.

Композиции по настоящему изобретению также можно использовать для усовершенствования сельскохозяйственных культур. Согласно настоящему изобретению термин "усовершенствование сельскохозяйственных культур" означает улучшение мощности растений, улучшение качества растений, улучшенную толерантность к стрессовым факторам и/или улучшенный коэффициент использования ресурсов.

Согласно настоящему изобретению термин "улучшение мощности растений" означает, что определенные признаки улучшаются качественно или количественно по сравнению с тем же признаком у контрольного растения, которое было выращено в тех же условиях без применения способа по настоящему изобретению. Такие признаки включают без ограничения ранее и/или улучшенное прорастание, улучшенную всхожесть, возможность использовать меньшее количество семян, повышенный рост корней, более развитую корневую систему, повышенное образование корневых клубеньков, повышенную скорость роста всходов, повышенную степень кущения, более сильные побеги, более продуктивные побеги, повышенную или улучшенную густоту стояния растений, меньшее "падение" растений (полегание), увеличение и/или улучшение высоты растений, увеличение веса растений (свежего или сухого), более

крупные листовые пластинки, более зеленый цвет листьев, повышенное содержание пигментов, повышенную фотосинтетическую активность, более раннее цветение, более длинные метелки, раннее созревание зерна, увеличенный размер семян, плодов или стручков, увеличенное количество стручков или колосьев, увеличенное количество 5 семян на стручок или колос, увеличенную массу семян, увеличенный налив семян, меньшее количество мертвых нижних листьев, задержку старения, улучшенную жизнеспособность растения, повышенные уровни аминокислот в запасующих тканях и/или меньшие затраты необходимых ресурсов (например, меньшее количество 10 удобрения, воды и/или трудовых затрат). Растение с улучшенной мощностью может характеризоваться улучшением любого из вышеупомянутых признаков, или любой комбинации, или двух или более из вышеупомянутых признаков.

Согласно настоящему изобретению термин "улучшение качества растений" означает, что определенные признаки улучшаются качественно или количественно по 15 сравнению с тем же признаком у контрольного растения, которое было выращено в тех же условиях без применения способа по настоящему изобретению. Такие признаки включают без ограничения улучшенный внешний вид растения, уменьшенное количество этилена (уменьшенное образование и/или подавление рецепции), 20 улучшенное качество собранного материала, например, семян, плодов, листьев, овощей (такое улучшенное качество может проявляться как улучшенный внешний вид собранного материала), улучшенное содержание углеводов (например, повышенные количества сахара и/или крахмала, улучшенный сахарокислотный коэффициент, уменьшение количества редуцирующих сахаров, повышенный показатель выработки сахара), улучшенное содержание белка, улучшенное содержание и состав масла, 25 улучшенную питательную ценность, уменьшение количества непитательных соединений, улучшенные органолептические свойства (например, улучшенные вкусовые свойства) и/или увеличенную пользу для здоровья потребителя (например, повышенные уровни витаминов и антиоксидантов)), улучшенные послеуборочные характеристики (например, увеличенные срок хранения и/или стабильность при хранении, облегченную пригодность для химической переработки, облегченную 30 экстракцию соединений), более однородное развитие сельскохозяйственной культуры (например, синхронизированные прорастание, цветение и/или плодоношение растений) и/или улучшенное качество семян (например, для применения в следующих сезонах). Растение с улучшенным качеством может характеризоваться улучшением любого из

вышеупомянутых признаков, или любой комбинации, или двух или более из вышеупомянутых признаков.

Согласно настоящему изобретению термин "улучшенная толерантность к стрессовым факторам" означает, что определенные признаки улучшены качественно или количественно по сравнению с тем же признаком у контрольного растения, которое было выращено в тех же условиях без применения способа по настоящему изобретению. Такие признаки включают без ограничения повышенную толерантность и/или стойкость к абиотическим стрессовым факторам, которые приводят к субоптимальным условиям выращивания, таким как засуха (например, любой стресс, который приводит к недостатку содержания воды в растениях, недостаточному потенциалу поглощения воды или снижению снабжения растений водой), воздействие холода, воздействие тепла, осмотический стресс, УФ-стресс, затопление, повышенная засоленность (например, в почве), повышенное воздействие минералов, воздействие озона, воздействие освещения высокой интенсивности и/или ограниченная доступность питательных веществ (например, азотсодержащих и/или фосфорсодержащих питательных веществ). Растение с улучшенной толерантностью к стрессовым факторам может характеризоваться улучшением любого из вышеупомянутых признаков или любой комбинации двух или более из вышеупомянутых признаков. В случае стресса, вызванного засухой и недостатком питательных веществ, такие улучшенные показатели толерантности могут быть обусловлены, например, более эффективным поглощением, применением или удержанием воды и питательных веществ.

Согласно настоящему изобретению термин "улучшенный коэффициент использования ресурсов" означает, что растения способны расти более эффективно, используя данные уровни ресурсов по сравнению с ростом контрольных растений, которые выращиваются в тех же условиях без применения способа по настоящему изобретению. В частности, ресурсы включают без ограничения удобрение (например, азотное, фосфорное, калийное и питательные микроэлементы), свет и воду. Растение с улучшенным коэффициентом использования ресурсов может характеризоваться улучшенным использованием любого из вышеупомянутых ресурсов или любой комбинации двух или более из вышеупомянутых ресурсов.

Другие усовершенствования сельскохозяйственных культур по настоящему изобретению предусматривают уменьшение высоты растения или снижение степени кущения, которые являются предпочтительными свойствами для сельскохозяйственных

культур или условий, при которых желательно получить меньше биомассы и меньше побегов.

Любое или все из перечисленных выше усовершенствований сельскохозяйственных культур могут привести к улучшенной урожайности за счет улучшения, например, физиологии растений, роста и развития растений и/или строения растений. В контексте настоящего изобретения термин "урожайность" включает без ограничения (i) повышение скорости продуцирования биомассы, урожайности зерна, содержания крахмала, содержания масла и/или содержания белка, что может быть результатом (a) увеличения количества, продуцируемого растением *per se*, или (b) 5 улучшенной способности к сбору растительного материала, (ii) улучшение состава собираемого материала (например, улучшенные сахарокислотные коэффициенты, улучшенный состав масла, повышенная питательная ценность, уменьшение количества непитательных соединений, повышенная польза для здоровья потребителя) и/или (iii) 10 повышенную/облегченную возможность сбора сельскохозяйственной культуры, улучшенную пригодность для переработки сельскохозяйственной культуры, лучшую стабильность при хранении/увеличенный срок хранения. Повышенная урожайность сельскохозяйственного растения означает, что при наличии возможности выполнения количественного измерения урожайность продукта соответствующего растения 15 повышена на поддающееся измерению количество по сравнению с урожайностью того же продукта растения, полученного в тех же условиях, но без применения настоящего изобретения. Согласно настоящему изобретению предпочтительно, чтобы урожайность повышалась на по меньшей мере 0,5%, более предпочтительно на по меньшей мере 1%, 20 даже более предпочтительно на по меньшей мере 2%, еще более предпочтительно на по меньшей мере 4%, предпочтительно 5% или даже больше.

Любое или все из перечисленных выше улучшений сельскохозяйственных культур могут также привести к более рациональному использованию земли, т. е. земля, которая ранее была недоступной или недостаточно оптимальной для 25 возделывания, может стать доступной. Например, растения, которые демонстрируют повышенную способность к выживанию в условиях засухи, можно культивировать в районах с недостаточно оптимальным количеством атмосферных осадков, например, 30 вероятно граничащих с пустыней или даже находящихся в самой пустыне.

В одном аспекте настоящего изобретения усовершенствования сельскохозяйственной культуры осуществляют практически в отсутствие воздействия вредителей, и/или заболеваний, и/или абиотического стресса. В дополнительном

аспекте настоящего изобретения улучшения мощности растения, толерантности к стрессу, качества и/или урожайности осуществляют практически в отсутствие воздействия вредителей и/или заболеваний. Например, вредителей и/или заболевания можно контролировать посредством обработки пестицидами, которую применяют до
5 или одновременно с осуществлением способа по настоящему изобретению. В еще одном дополнительном аспекте настоящего изобретения улучшения мощности растения, толерантности к стрессу, качества и/или урожайности осуществляют в отсутствие воздействия вредителей и/или заболеваний. В дополнительном варианте осуществления улучшения мощности растения, качества и/или урожайности
10 осуществляют в отсутствие или практически в отсутствие абиотического стресса.

Композиции по настоящему изобретению также можно использовать в области защиты складированных товаров от поражения грибами. Согласно настоящему изобретению термин "складированные товары" понимают как обозначающий
15 природные вещества растительного и/или животного происхождения и их обработанные формы, которые были взяты из естественного жизненного цикла и для которых требуется долговременная защита. Складированные товары растительного происхождения, такие как растения или их части, например, черешки, листья, клубни, семена, плоды или зерна, можно защищать в свежесобранном состоянии или в
20 обработанной форме, такой как предварительно высушенная, увлажненная, измельченная, молотая, прессованная или обжаренная. Также подпадает под определение складированных товаров лесоматериал, либо в форме необработанного лесоматериала, такого как строительный лесоматериал, опоры линий электропередач и ограждения, либо в форме готовых изделий, таких как мебель или предметы, изготовленные из древесины. Складированные товары животного происхождения
25 представляют собой шкуры, кожу, меха, волосы и т. п. Композиция согласно настоящему изобретению может предупреждать неблагоприятные эффекты, такие как гниение, потеря цвета или плесневение. Предпочтительно термин "складированные товары" понимают как обозначающий природные вещества растительного происхождения и/или их обработанные формы, более предпочтительно плоды и их
30 обработанные формы, такие как плоды семечковых культур, плоды косточковых культур, плоды ягодных культур и плоды цитрусовых, а также их обработанные формы. В другом предпочтительном варианте осуществления настоящего изобретения термин "складированные товары" понимают как обозначающий древесину.

Следовательно, дополнительный аспект настоящего изобретения представляет собой способ защиты складированных товаров, который включает применение в отношении складированных товаров композиции в соответствии с настоящим изобретением.

5 Композицию по настоящему изобретению также можно использовать в области защиты технического материала от поражения грибами. Согласно настоящему изобретению термин "технический материал" предусматривает бумагу; ковровые покрытия; сооружения; системы охлаждения и нагревания; облицовочные плиты; системы вентиляции и кондиционирования воздуха и т. п.; предпочтительно термин
10 "технический материал" понимают как обозначающий облицовочные плиты. Композиция согласно настоящему изобретению может предупреждать неблагоприятные эффекты, такие как гниение, потеря цвета или плесневение.

Композицию согласно настоящему изобретению обычно составляют различными способами с применением вспомогательных средств для составления, таких как
15 носители, растворители и поверхностно-активные вещества. Составы могут быть представлены в различных физических формах, например, в форме распыляемых порошков, гелей, смачиваемых порошков, диспергируемых в воде гранул, диспергируемых в воде таблеток, шипучих пеллет, эмульгируемых концентратов, концентратов микроэмульсий, эмульсий типа "масло в воде", масляных текучих
20 составов, водных дисперсий, масляных дисперсий, суспензий, капсульных суспензий, эмульгируемых гранул, растворимых жидкостей, водорастворимых концентратов (с водой или смешиваемым с водой органическим растворителем в качестве носителя), пропитанных полимерных пленок или в других формах, известных, например, из Manual on Development and Use of FAO and WHO Specifications for
25 Pesticides, United Nations, First Edition, Second Revision (2010). Такие составы можно либо применять непосредственно, либо разбавлять перед применением. Разбавления можно осуществлять, например, с помощью воды, жидких удобрений, питательных микроэлементов, биологических организмов, масла или растворителей.

Составы можно получать, например, путем смешивания активного ингредиента со
30 вспомогательными веществами для составления с получением композиций в форме тонкодисперсных твердых веществ, гранул, растворов, дисперсий или эмульсий. Активные ингредиенты также можно составлять с другими вспомогательными веществами, например, тонкодисперсными твердыми веществами, минеральными маслами, маслами растительного или животного происхождения, модифицированными

маслами растительного или животного происхождения, органическими растворителями, водой, поверхностно-активными веществами или их комбинациями.

Активные ингредиенты также могут содержаться в микрокапсулах. Микрокапсулы содержат активные ингредиенты в пористом носителе. Это
5 обеспечивает возможность высвобождения активных ингредиентов в окружающую среду в регулируемых количествах (например, медленного высвобождения). Микрокапсулы обычно имеют диаметр от 0,1 до 500 микрон. Они содержат активные ингредиенты в количестве от приблизительно 25 до 95% по весу от веса капсулы. Активные ингредиенты могут находиться в форме монолитного твердого вещества, в
10 форме мелких частиц в твердой или жидкой дисперсии или в форме подходящего раствора. Инкапсулирующие мембраны могут содержать, например, природные и синтетические каучуки, целлюлозу, сополимеры стирола и бутадиена, полиакрилонитрил, полиакрилат, сложные полиэфиры, полиамиды, полимочевины, полиуретан или химически модифицированные полимеры и ксантаты крахмала или
15 другие полимеры, которые известны специалисту в данной области техники. В качестве альтернативы можно получать очень мелкие микрокапсулы, в которых активный ингредиент содержится в виде мелкодисперсных частиц в твердой матрице основного вещества, однако микрокапсулы сами по себе не инкапсулированы.

Вспомогательные средства для составления, которые подходят для получения
20 составов согласно настоящему изобретению, являются известными *per se*. В качестве жидких носителей можно использовать воду, толуол, ксилол, петролейный эфир, растительные масла, ацетон, метилэтилкетон, циклогексанон, ангидриды кислот, ацетонитрил, ацетофенон, амилацетат, 2-бутанон, бутиленкарбонат, хлорбензол, циклогексан, циклогексанол, алкиловые сложные эфиры уксусной кислоты,
25 диацетоновый спирт, 1,2-дихлорпропан, диэтанолламин, п-диэтилбензол, диэтиленгликоль, абиетат диэтиленгликоля, простой бутиловый эфир диэтиленгликоля, простой этиловый эфир диэтиленгликоля, простой метиловый эфир диэтиленгликоля, *N,N*-диметилформамид, диметилсульфоксид, 1,4-диоксан, дипропиленгликоль, простой метиловый эфир дипропиленгликоля, дибензоат дипропиленгликоля, дипрокситол,
30 алкилпирролидон, этилацетат, 2-этилгексанол, этиленкарбонат, 1,1,1-трихлорэтан, 2-гептанон, альфа-пинен, d-лимонен, этиллактат, этиленгликоль, простой бутиловый эфир этиленгликоля, простой метиловый эфир этиленгликоля, гамма-бутиролактон, глицерин, ацетат глицерина, диацетат глицерина, триацетат глицерина, гексадекан, гексиленгликоль, изоамилацетат, изоборнилацетат, изооктан, изофорон,

5 изопропилбензол, изопропилмиристал, молочную кислоту, лауриламмин, мезитилоксид, метоксипропанол, метилизоамилкетон, метилизобутилкетон, метиллаурат, метилоктаноат, метилолеат, метиленхлорид, м-ксилол, *n*-гексан, *n*-октиламин, октадекановую кислоту, октиламинацетат, олеиновую кислоту, олеиламин, о-ксилол,

10 фенол, полиэтиленгликоль, пропионовую кислоту, пропиллактат, пропиленкарбонат, пропиленгликоль, простой метиловый эфир пропиленгликоля, п-ксилол, толуол, триэтилфосфат, триэтиленгликоль, ксилолсульфоновую кислоту, парафин, минеральное масло, трихлорэтилен, перхлорэтилен, этилацетат, амилацетат,

15 бутилацетат, простой метиловый эфир пропиленгликоля, простой метиловый эфир диэтиленгликоля, метанол, этанол, изопропанол и спирты с высокой молекулярной массой, такие как амиловый спирт, тетрагидрофурфуриловый спирт, гексанол, октанол, этиленгликоль, пропиленгликоль, глицерин, *N*-метил-2-пирролидон и т. п.

20 Подходящими твердыми носителями являются, например, тальк, диоксид титана, пирофиллитовая глина, диоксид кремния, аттапульгитовая глина, кизельгур, известняк, карбонат кальция, бентонит, кальциевый монтмориллонит, шелуха семян хлопчатника,

25 пшеничная мука, соевая мука, пемза, древесная мука, измельченная скорлупа грецких орехов, лигнин и подобные вещества.

30 Большое количество поверхностно-активных веществ можно успешно использовать как в твердых, так и в жидких составах, особенно в тех составах, которые можно разбавлять носителем перед применением. Поверхностно-активные вещества могут быть анионными, катионными, неионогенными или полимерными, и их можно применять в качестве эмульгаторов, смачивающих средств или суспендирующих средств или для других целей. Типичные поверхностно-активные вещества предусматривают, например, соли алкилсульфатов, такие как лаурилсульфат

35 диэтаноламмония; соли алкиларилсульфонатов, такие как додецилбензолсульфонат кальция; продукты присоединения алкилфенола/алкиленоксида, такие как этоксилат нонилфенола; продукты присоединения спирта/алкиленоксида, такие как этоксилат тридецилового спирта; мыла, такие как стеарат натрия, соли алкилнафталинсульфонатов, такие как дибутилнафталинсульфонат натрия;

40 диалкиловые сложные эфиры сульфосукцинатных солей, такие как ди(2-этилгексил)сульфосукцинат натрия; сложные эфиры сорбита; такие как сорбитолеат, четвертичные амины, такие как хлорид лаурилтриметиламмония; полиэтиленгликолевые сложные эфиры жирных кислот, такие как стеарат

45 полиэтиленгликоля; блок-сополимеры этиленоксида и пропиленоксида; и соли моно- и

диалкилфосфатных сложных эфиров; а также дополнительные вещества, описанные, например, в McCutcheon's Detergents and Emulsifiers Annual, MC Publishing Corp., Ridgewood New Jersey (1981).

5 Дополнительные вспомогательные средства, которые можно использовать в пестицидных составах, предусматривают ингибиторы кристаллизации, модификаторы вязкости, суспендирующие средства, красители, антиоксиданты, пенообразующие средства, средства, поглощающие свет, вспомогательные вещества для смешивания, пеногасители, комплексообразующие средства, нейтрализующие или рН-модифицирующие вещества и буферы, ингибиторы коррозии, отдушки, смачивающие средства, усилители поглощения, питательные микроэлементы, пластификаторы, вещества, способствующие скольжению, смазывающие вещества, диспергирующие вещества, загустители, антифризы, микробициды, а также жидкие и твердые удобрения.

15 Составы согласно настоящему изобретению могут содержать добавку, содержащую масло растительного или животного происхождения, минеральное масло, алкиловые сложные эфиры таких масел или смеси таких масел и производных масел. Количество масляной добавки в составе согласно настоящему изобретению обычно составляет от 0,01 до 10% в пересчете на количество смеси, подлежащей применению. Например, масляную добавку можно добавлять в резервуар опрыскивателя в требуемой концентрации после получения смеси для опрыскивания. Предпочтительные масляные добавки содержат минеральные масла или масло растительного происхождения, например, рапсовое масло, оливковое масло или подсолнечное масло, эмульгированное растительное масло, сложные алкиловые эфиры масел растительного происхождения, например метиловые производные, или масло животного происхождения, такое как рыбий жир или говяжий жир. Предпочтительные масляные добавки содержат сложные алкиловые эфиры C₈-C₂₂жирных кислот, в частности, метиловые производные C₁₂-C₁₈жирных кислот, например, сложные метиловые эфиры лауриновой кислоты, пальмитиновой кислоты и олеиновой кислоты (метиллаурат, метилпальмитат и метилолеат соответственно). Многие производные масел известны из Compendium of Herbicide Adjuvants, 10th Edition, Southern Illinois University, 2010.

30 Составы обычно содержат от 0,1 до 99% по весу, в частности от 0,1 до 95% по весу соединений компонента (А) и компонента (В) и от 1 до 99,9% по весу вспомогательного средства для составления, которое предпочтительно содержит от 0 до 25% по весу поверхностно-активного вещества. Поскольку коммерческие продукты

предпочтительно могут быть составлены в виде концентратов, то конечный потребитель обычно будет использовать разбавленные составы.

Нормы применения варьируются в широких пределах и зависят от свойств почвы, способа применения, культурного растения, вредителя, подлежащего контролю, преобладающих климатических условий и других факторов, определяемых способом применения, временем применения и целевой сельскохозяйственной культурой. В качестве общей рекомендации, соединения можно применять при норме от 1 до 2000 л/га, в частности от 10 до 1000 л/га.

Определенные композиции на основе смесей, содержащие описанное выше соединение формулы (I), могут демонстрировать синергический эффект. Он наблюдается всякий раз, когда эффективность комбинации активных ингредиентов выше, чем сумма значений эффективности отдельных компонентов. Ожидаемая эффективность E для заданной комбинации активных ингредиентов подчиняется так называемой формуле Колби и может быть рассчитана следующим образом (COLBY, S.R. "Calculating synergistic and antagonistic responses of herbicide combination". Weeds, Vol. 15, стр. 20-22; 1967):

ppm = миллиграммы активного ингредиента (= а. и.) на литр смеси для опрыскивания,

X = % эффективности активного ингредиента (A) при применении p ppm активного ингредиента,

Y = % эффективности активного ингредиента (B) при применении q ppm активного ингредиента.

Согласно формуле Колби ожидаемая (аддитивная) эффективность активных ингредиентов (A)+(B) в случае применения r+q ppm активного ингредиента составляет:

$$E = X + Y - \frac{X \cdot Y}{100}$$

Если фактически наблюдаемая эффективность (O) больше ожидаемой эффективности (E), то эффективность комбинации является сверхаддитивной, т. е. имеет место синергический эффект. В математических терминах синергизм соответствует положительному значению разности (O-E). В случае только дополнительного сложения показателей активности (ожидаемая активность) указанная разность (O-E) равняется нулю. Отрицательное значение указанной разности (O-E) свидетельствует о потере активности по сравнению с ожидаемой активностью.

Однако помимо фактического синергического эффекта по отношению к фунгицидной активности композиция согласно настоящему изобретению также может

характеризоваться дополнительными неожиданными преимущественными свойствами. Примеры таких преимущественных свойств, которые можно указать, представляют собой более эффективную способность к разложению; улучшенные токсикологические и/или экотоксикологические свойства; улучшенные характеристики полезных растений, включая всхожесть, урожайность сельскохозяйственных культур, более развитую корневую систему, повышение степени кущения, увеличение высоты растений, более крупную листовую пластинку, меньшее количество мертвых нижних листьев, более сильные побеги, более зеленый цвет листьев, меньшую потребность в удобрениях, меньшую потребность в семенах, более продуктивные побеги, более раннее цветение, раннее созревание зерна, меньшее "падение" растений (полегание), повышенную скорость роста всходов, улучшенную мощност растений и раннее прорастание.

Композицию согласно настоящему изобретению можно применять по отношению к фитопатогенным микроорганизмам, полезным растениям, их месту произрастания, их материалу для размножения, складированным товарам или техническим материалам, которые находятся под угрозой поражения микроорганизмами.

Композицию согласно настоящему изобретению можно применять до или после заражения микроорганизмами полезных растений, их материала для размножения, складированных товаров или технических материалов.

Количество, в котором будут применять композицию согласно настоящему изобретению, будет зависеть от различных факторов, таких как используемые соединения; объект обработки, такой как например, растения, почва или семена; тип обработки, такой как, например, опрыскивание, опыление или протравливание семян; цель обработки, такая как, например, профилактическая или терапевтическая; тип гриба, подлежащего контролю, или время применения.

При применении по отношению к полезным растениям компонент (А), как правило, применяют при норме от 5 до 2000 г а.и./га, в частности от 10 до 1000 г а.и./га, например, 50, 75, 100 или 200 г а.и./га, как правило, совместно с от 1 до 5000 г а.и./га, в частности от 2 до 2000 г а.и./га, например, 100, 250, 500, 800, 1000, 1500 г а.и./га компонента (В).

В сельскохозяйственной практике нормы внесения композиции согласно настоящему изобретению зависят от типа требуемого эффекта, и, как правило, находятся в диапазоне от 20 до 4000 г всей композиции на гектар.

Если композицию согласно настоящему изобретению используют для обработки семян, обычно являются достаточными нормы от 0,001 до 50 г соединения в виде компонента (А) на кг семян, предпочтительно от 0,01 до 10 г на кг семян и от 0,001 до 50 г соединения в виде компонента (В) на кг семян, предпочтительно от 0,01 до 10 г на кг семян.

Во избежание неоднозначности толкования, если литературная ссылка, патентная заявка или патент упоминаются в тексте данной заявки, полный текст указанной цитаты включен в данный документ посредством ссылки.

ПРИМЕРЫ

Следующие примеры служат для иллюстрации настоящего изобретения. Соединения (и композиции) по настоящему изобретению можно отличить от известных соединений (и композиций) по более высокой эффективности при низких нормах внесения, что способен проверить специалист в данной области техники с применением экспериментальных процедур, указанных в разделе "Примеры", с применением, при необходимости, более низких норм внесения, например, 50 ppm, 12,5 ppm, 6 ppm, 3 ppm, 1,5 ppm или 0,2 ppm активного(активных) ингредиента(ингредиентов). По всему данному описанию значения температуры приведены в градусах Цельсия (°C), а "т. пл." означает температуру плавления. LC/MS означает жидкостную хроматографию с масс-спектрометрией и описание устройства и способов являются следующими.

Способ А: ACQUITY UPLC от Waters, Waters UPLC HSS T3, размер частиц 1,8 мкм, колонка 30 × 2,1 мм, 0,85 мл/мин, 60°C, H₂O/MeOH 95:5 + 0,05% HCOOH (90%)/CH₃CN + 0,05% HCOOH (10%) - 1,2 мин - CH₃CN + 0,05% HCOOH (100%) - 0,30 мин, масс-спектрометр ACQUITY SQD от Waters, способ ионизации: электрораспыление (ESI), полярность: положительные ионы, напряжение на капилляре (кВ) 3,00, напряжение на конусе (В) 30,00, напряжение на экстракторе (В) 2,00, исходная температура (°C) 150, температура десольватации (°C) 350, газовый поток в конусе (л/час) 0, газовый поток десольватации (л/час) 650).

Способ В: ACQUITY UPLC от Waters, Waters UPLC HSS T3, размер частиц 1,8 мкм, колонка 30 × 2,1 мм, 0,85 мл/мин, 60°C, H₂O/MeOH 95:5 + 0,05% HCOOH (90%)/CH₃CN + 0,05% HCOOH (10%) - 2,7 мин - CH₃CN + 0,05% HCOOH (100%) - 0,30 мин, масс-спектрометр ACQUITY SQD от Waters, способ ионизации: электрораспыление (ESI), полярность: положительные ионы, напряжение на капилляре (кВ) 3,00, напряжение на конусе (В) 30,00, напряжение на экстракторе (В) 2,00, исходная температура (°C) 150,

температура десольватации (°C) 350, газовый поток в конусе (л/час) 0, газовый поток десольватации (л/час) 650)).

Способ С: MS: масс-спектрометр ZQ от Waters (одноквадрупольный масс-спектрометр)

5 Параметры прибора: способ ионизации: электрораспыление, полярность: положительные (отрицательные) ионы, напряжение на капилляре (кВ) 3,00, напряжение на конусе (В) 30,00, напряжение на экстракторе (В) 2,00, температура газа (°C) 350, газовый поток высушивания (мл/мин.) 9,8, давление в носике 45 фт/кв. дюйм изб., диапазон масс: от 90 Да до 1000 Да.

10 **HPLC:** HP 1100 HPLC от Agilent: дегазатор растворителя, насос для четырехкомпонентных смесей (ZCQ) / насос для двухкомпонентных смесей (ZDQ), нагреваемое пространство колонки и детектор на диодной матрице. Колонка: porpshell 120 C18, размер частиц 2,7 мкм, 120 ангстрем, 4,6 × 50 мм, температура: 30°C, диапазон значений длины волны DAD (нм): от 190 до 400, градиент растворителя: А = вода + 0,1% HCOOH. В= ацетонитрил + 0,08% HCOOH

Время (мин.)	А%	В%	Расход (мл/мин.)
0,00	85,0	15,0	0,6
4,00	5,00	95,00	0,6
10,00	5,00	95,00	0,6

15

Примеры составов

<u>Смачиваемые порошки</u>	a)	b)	c)
активные ингредиенты [компоненты (А) и (В)]	25 %	50 %	75 %
лигносульфонат натрия	5 %	5 %	-
лаурилсульфат натрия	3 %	-	5 %
диизобутилнафталинсульфонат натрия	-	6 %	10 %
феноловый эфир полиэтиленгликоля (7-8 моль этиленоксида)	-	2 %	-
высокодисперсная кремниевая кислота	5 %	10 %	10 %
каолин	62 %	27 %	-

20 Активный ингредиент тщательно смешивают со вспомогательными средствами и смесь тщательно измельчают в подходящей мельнице с получением смачиваемых порошков, которые можно разбавлять водой с получением суспензий с требуемой концентрацией.

<u>Порошки для сухой обработки семян</u>	a)	b)	c)
активные ингредиенты [компоненты (А) и (В)]	25 %	50 %	75 %
легкое минеральное масло	5 %	5 %	5 %
высокодисперсная кремниевая кислота	5 %	5 %	-
каолин	65 %	40 %	-
тальк	-	-	20 %

Активный ингредиент тщательно смешивают со вспомогательными средствами и смесь тщательно измельчают в подходящей мельнице с получением порошков, которые можно непосредственно использовать для обработки семян.

Эмульгируемый концентрат

активные ингредиенты [компоненты (А) и (В)]	10 %
простой октилфеноловый эфир полиэтиленгликоля (4-5 моль этиленоксида)	3 %
додецилбензолсульфонат кальция	3 %
простой полигликолевый эфир касторового масла (35 моль этиленоксида)	4 %
циклогексанон	30 %
смесь ксилолов	50 %

5 Из этого концентрата посредством разбавления водой можно получать эмульсии любой требуемой степени разбавления, которые можно использовать для защиты растений.

<u>Пылевидные препараты</u>	a)	b)	c)
активные ингредиенты [компоненты (А) и (В)]	5 %	6 %	4 %
тальк	95 %	-	-
каолин	-	94 %	-
минеральный наполнитель	-	-	96 %

Готовые к применению пылевидные препараты получают посредством смешивания активного ингредиента с носителем и измельчения смеси в подходящей мельнице. Такие порошки также можно применять для сухого протравливания семян.

Экструдированные гранулы

активные ингредиенты [компоненты (А) и (В)]	15 %
лигносульфонат натрия	2 %

карбоксиметилцеллюлоза	1 %
каолин	82 %

Активный ингредиент смешивают и измельчают со вспомогательными средствами и смесь увлажняют водой. Смесь экструдируют и затем высушивают в потоке воздуха.

Покрываемые оболочкой гранулы

активные ингредиенты [компоненты (А) и (В)]	8 %
полиэтиленгликоль (молекулярная масса 200)	3 %
каолин	89 %

5 Тонкоизмельченный активный ингредиент в перемешивающем устройстве равномерно наносят на увлажненный полиэтиленгликолем каолин. Таким способом получают непылевидные покрытые оболочкой гранулы.

Суспензионный концентрат

активные ингредиенты [компоненты (А) и (В)]	40 %
пропиленгликоль	10 %
нонилфенолполиэтиленгликолевый эфир (15 моль этиленоксида)	6 %
лигносульфонат натрия	10 %
карбоксиметилцеллюлоза	1 %
силиконовое масло (в виде 75% эмульсии в воде)	1 %
вода	32 %

10 Тонкоизмельченный активный ингредиент тщательно смешивают со вспомогательными средствами с получением концентрата суспензии, из которого можно получать суспензии любой требуемой степени разбавления посредством разбавления водой. С применением таких разбавленных растворов можно обрабатывать и защищать от заражения микроорганизмами живые растения, а также материал для размножения растений посредством опрыскивания, полива или погружения.

Текущий концентрат для обработки семян

активные ингредиенты [компоненты (А) и (В)]	40 %
пропиленгликоль	5 %
сополимер бутанола и РО/ЕО	2 %
тристиролфенол с 10-20 молями ЕО	2 %

1,2-бензизотиазолин-3-он (в виде 20% раствора в воде)	0,5 %
кальциевая соль моноазопигмента	5 %
силиконовое масло (в виде 75% эмульсии в воде)	0,2 %
вода	45,3 %

Тонкоизмельченный активный ингредиент тщательно смешивают со вспомогательными средствами с получением концентрата суспензии, из которого можно получать суспензии любой требуемой степени разбавления посредством разбавления водой. С применением таких разбавленных растворов можно обрабатывать и защищать от заражения микроорганизмами живые растения, а также материал для размножения растений посредством опрыскивания, полива или погружения.

Капсульная суспензия с медленным высвобождением

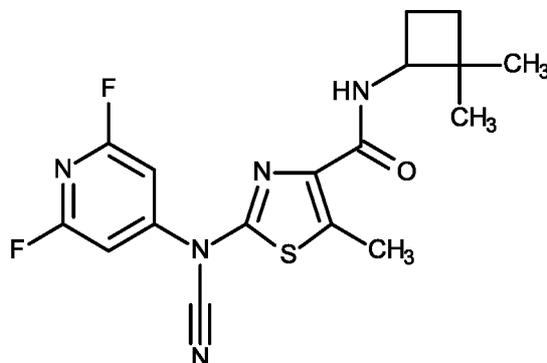
Смешивают 28 частей комбинации активных ингредиентов [компонентов (А) и (В)] с 2 частями ароматического растворителя и 7 частями смеси толуолдиизоцианат/полиметилениполифенилизоцианат (8:1). Эту смесь эмульгируют в смеси из 1,2 части поливинилового спирта, 0,05 части противовспенивающего средства и 51,6 части воды до получения частиц требуемого размера. К этой эмульсии добавляют смесь из 2,8 части 1,6-диаминогексана в 5,3 части воды. Смесь перемешивают до завершения реакции полимеризации. Полученную капсульную суспензию стабилизируют посредством добавления 0,25 части загустителя и 3 частей диспергирующего средства. Состав капсульной суспензии содержит 28% активных ингредиентов. Средний диаметр капсул составляет 8-15 микрон. Полученный состав применяют по отношению к семенам в виде водной суспензии в устройстве, подходящем для данной цели.

Перечень сокращений bs = широкий синглет, °C = градусы Цельсия, CDCl₃ = хлороформ-d, d = дублет, Pd₂(dba)₃ = трис(дибензилиденацетон)дипалладий(0), DIPEA = N,N-диизопропилэтиламин, DMF = диметилформамид, h = часы, HATU = гексафторфосфат 1-[бис(диметиламино)метилени]-1H-1,2,3-триазоло[4,5-b]пиридиний 3-оксида, m = мультиплет, МГц = мегагерц, mp = точка плавления, N = нормальный, ppm = части на миллион, s = синглет, THF = тетрагидрофуран, Xantphos = 4,5-бис(дифенилфосфино)-9,9-диметилксантен

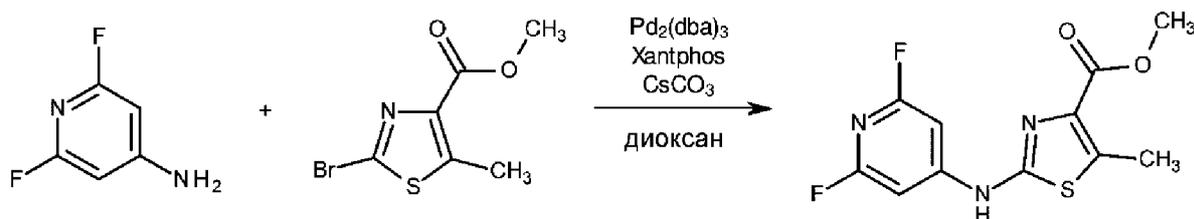
Примеры получения

С применением методик синтеза, описанных выше и ниже, соответствующим образом можно получать соединения формулы (I).

Пример 1. В данном примере проиллюстрировано получение 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединения X.05):

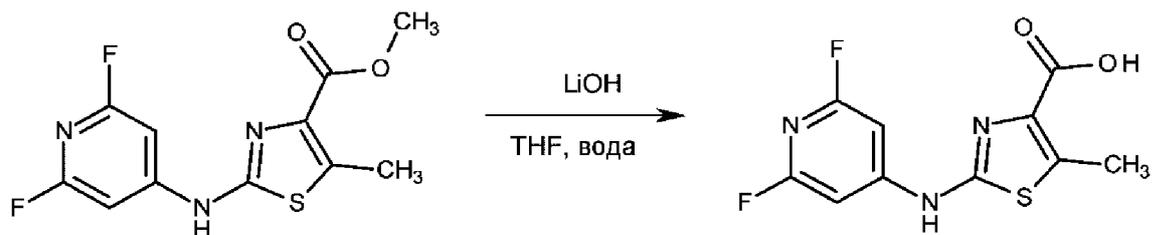


- 5 а) Получение метил-2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксилата



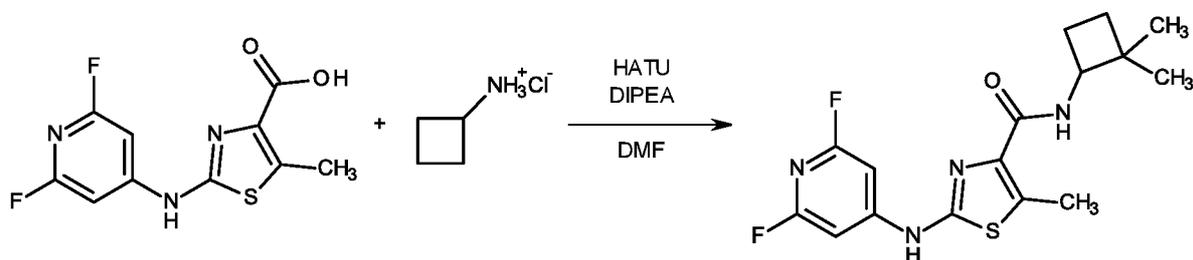
В атмосфере аргона добавляли Xantphos (0,2 экв.), Pd₂(dba)₃ (0,1 экв.) и карбонат цезия (2 экв.) в дегазированную перемешиваемую смесь метил-2-бром-5-метилтиазол-4-карбоксилата (4,6 г, 18,5 ммоль, 1 экв.) и 2,6-дифторпирдин-4-амина (1 экв.) в 1,4-диоксане (660 мл). Реакционную смесь нагревали до температуры образования флегмы и перемешивали в течение 4 ч., после чего обеспечивали понижение температуры до комнатной температуры. Смесь разбавляли с помощью этилацетата и фильтровали через целит, а полученный фильтрат концентрировали с применением роторного испарителя. В результате очистки с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (смеси для элюирования циклогексан/этилацетат) получали требуемый метил-2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксилат (1,8 г, 6,31 ммоль). ¹H-ЯМР (400 МГц, CDCl₃): δ = 2,73 (s, 3H), 3,94 (s, 3H), 6,75 (s, 1H).

- 20 б) Получение 2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоновой кислоты



Добавляли моногидрат гидроксида лития (4 экв.) в раствор 2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоновой кислоты (1,8 г, 6,31 ммоль) в смеси тетрагидрофурана (35 мл) и воды (12 мл). Реакционную смесь перемешивали в течение 16 ч. при комнатной температуре, затем растворители удаляли *in vacuo*. Осадок разбавляли с помощью этилацетата и воды, затем медленно добавляли 2 н. хлористоводородную кислоту до достижения pH 3-4. Образовавшийся осадок выделяли путем фильтрации и дважды промывали водой с получением требуемого продукта, представляющего собой 2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоновую кислоту (1,55 г, 5,71 ммоль). ¹H-ЯМР (400 МГц, (CD₃)₂SO): δ = 2,69 (s, 3H), 7,30 (s, 2H), 11,35 (bs, 1H), 12,90 (bs, 1H).

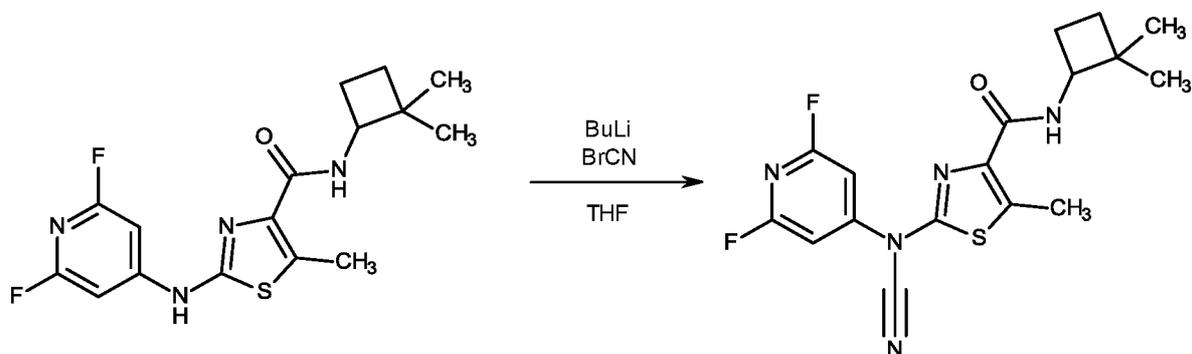
с) Получение 2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид



Добавляли последовательно хлорид (2,2-диметилциклобутил)аммония (1,1 экв.), HATU (1,1 экв.) и DIPEA (2,6 экв.) в раствор 2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоновой кислоты (250 мг, 0,92 ммоль, 1 экв.) в DMF (9,2 мл). Полученный раствор перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. до полного израсходования исходного материала (контроль с помощью LCMS). Затем в смесь добавляли насыщенный раствор NaHCO₃ и раствор трижды экстрагировали этилацетатом. Органические фазы объединяли, высушивали над сульфатом натрия и удаляли летучие вещества с помощью роторного испарителя. В результате очистки с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (элюент: смеси циклогексан/этилацетат) получали требуемый продукт, представляющий собой 2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид

(280 мг, выход 86%). $^1\text{H-NMR}$ (400 МГц, CDCl_3): $\delta = 1,17$ (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,50 – 1,75 (m, 2H), 1,86 – 1,92 (m, 1H), 2,29 – 2,36 (m, 1H), 2,79 (s, 3H), 4,25 – 4,31 (m, 1H), 6,87 (s, 2H), 7,32 (d, 1H), 7,67 (s, 1H).

5 d) 2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.05)



Добавляли бутиллитий (2,5 М раствор в гексане, 1,25 экв.) при -78°C в перемешиваемый раствор 2-[(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (300 мг, 0,85 ммоль, 1 экв.) в THF (4,3 мл). Через 30 мин. в раствор добавляли бромциан, обеспечивали достижение реакционной смеси комнатной температуры и ее перемешивали в течение 2 ч. Затем реакционную смесь гасили насыщенным водным раствором NaHCO_3 и водную фазу трижды экстрагировали этилацетатом. Объединенные органические фазы высушивали над сульфатом натрия и удаляли летучие вещества с помощью роторного испарителя. В результате очистки с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (элюент: смеси циклогексан/этилацетат) получали требуемый продукт, представляющий собой 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (190 мг, 0,50 ммоль, выход 59%). $^1\text{H-NMR}$ (400 МГц, CDCl_3): $\delta = 1,10$ (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,55 – 1,69 (m, 2H), 1,80-1,93 (m, 1H), 2,25-2-35 (m, 1H), 2,90 (s, 3H), 4,25 – 4,31 (m, 1H), 6,92 (s, 2H), 7,12 (d, 1H).

Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат может быть получен следующим образом.

В атмосфере аргона добавляли 1 М раствор хлорида цинка в THF (2,54 ммоль) к 2 М раствору бромиды циклопентилмагния в THF (2,54 ммоль) и бледно-желтую суспензию перемешивали при к. т. в течение 10 мин., в это время наблюдали небольшой экзотермический эффект. Затем добавляли раствор метил-(Z)-2-(5-бром-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата (0,153 г, 0,51 ммоль) в тетрагидрофуране (2,5 мл) и $\text{PdCl}_2(\text{dppf})$ (0,19 г, 0,025 ммоль) и бледно-желтую суспензию нагревали при

50°C в течение 3 часов. Затем обеспечивали достижение реакционной смесью к. т., ее гасили насыщенным водным раствором NH₄Cl и экстрагировали трет-бутилметилловым эфиром. Затем общую объединенную органическую фракцию промывали водой и соевым раствором, высушивали над сульфатом натрия, фильтровали и концентрировали при пониженном давлении. Полученный неочищенный остаток очищали с помощью флэш-хроматографии (градиент циклогексан:EtOAc) с получением 0,106 мг указанного в заголовке соединения в виде белого твердого вещества (т. пл. 80-83°C).

¹H ЯМР (400 МГц, CDCl₃) δ ppm: 7,35 (s, 1H), 7,09 (d, 1H), 6,82 (d, 1H), 6,60 (s, 1H), 3,90 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 2,91 (m, 1H), 2,32 (s, 3H), 2,10 - 1,97 (m, 2H), 1,85 - 1,75 (m, 2H), 1,74 - 1,65 (m, 2H), 1,60 - 1,45 (m, 2H).

Специалисту в данной области техники будет понятно, что метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат может быть синтезирован с применением эквивалентного способа путем замены бромида циклопентилмагния на бромид циклогексилмагния.

Метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат может быть получен следующим образом. В атмосфере аргона к раствору [3-[(Z)-2-метокси-1-метоксикарбонилвинилокси]-4-метилфенил]бороновой кислоты (1 г, 3,76 ммоль, 1,00 экв.) и 2,4-дибромтиазола (1,37 г, 5,64 ммоль, 1,50 экв.) в 1,4-диоксане (15 мл) и воде (3 мл) добавляли карбонат натрия (1,19 г, 11,28 ммоль, 3 экв.) и Pd(dppf)Cl₂·DCM (0,157 г, 0,188 ммоль, 0,05 экв.). Реакционную смесь нагревали до 90°C и перемешивали при данной температуре в течение 2 ч. Полученный темно-коричневый раствор охлаждали до к. т., разбавляли с помощью EtOAc и промывали с помощью водн. насыщенного раствора NaHCO₃. Органический слой промывали соевым раствором, высушивали над Na₂SO₄, фильтровали и концентрировали *in vacuo*. Остаток очищали с помощью флэш-хроматографии (циклогексан:EtOAc) с получением метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата в виде оранжевого твердого вещества.

¹H ЯМР (400 МГц, CDCl₃) δ ppm= 7,43-7,47 (dd, 1H), 7,32-7,34 (d, 1H), 7,28-7,30 (s, 1H), 7,21-7,25 (m, 1H), 7,18 (s, 1H), 3,93 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 2,41 (s, 3H).

Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат может быть получен следующим образом. К раствору метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4,4,5,5-тетраметил-1,3,2-диоксаборолан-2-ил)фенокси]проп-2-еноата (5,00 г, 14,4 ммоль) в смеси тетрагидрофуран:вода (4:1, об./об., 72 мл) добавляли периодат

натрия (9,31 г, 43,1 ммоль, 3,00 экв.) с последующим добавлением водного раствора HCl (2,0 M, 1,79 мл, 3,59 ммоль, 0,25 экв.). Полученную белую суспензию перемешивали при комнатной температуре в течение 4 ч., затем добавляли EtOAc и воду. Слои разделяли и экстрагировали водную фазу с помощью EtOAc. Общий объединенный органический слой промывали солевым раствором, высушивали с помощью Na₂SO₄, фильтровали и концентрировали *in vacuo* с получением [3-[(Z)-2-метокси-1-метоксикарбонилвинилокси]-4-метилфенил]бороновой кислоты в виде белого твердого вещества.

¹H ЯМР (400 МГц, DMSO) δ ppm 7,96 (brs, 2H), 7,54 (s, 1H), 7,33 (d, 1H), 7,12 (m, 2H), 3,85 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 2,23 (s, 3H).

Затем: К дегазированному аргонном раствору [3-[(Z)-2-метокси-1-метоксикарбонилвинилокси]-4-метилфенил]бороновой кислоты (5,0 г, 19 ммоль) и 2-бром-5-(трифторметил)тиазола (1,2 экв.) в 1,4-диоксане (38 мл) и воде (3,8 мл) добавляли X-Phos Pd G2 (0,032 экв.), а затем карбонат цезия (2,0 экв.). Реакционную смесь перемешивали при 90°C в течение 2 ч. Темно-коричневому раствору обеспечивали возвращение значения температуры до к. т., разбавляли с помощью EtOAc и промывали с помощью водн. раствора NaHCO₃ и солевого раствора. Органический слой высушивали с помощью MgSO₄, фильтровали и концентрировали *in vacuo*. Остаток очищали с помощью флэш-хроматографии (циклогексан:EtOAc) с получением метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата.

Специалисту в данной области техники будет понятно, что метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат и метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат могут быть синтезированы с применением эквивалентного способа путем замены 2-бром-5-(трифторметил)тиазола подходящей тиазольной группой.

Таблица Т1. Данные по температуре плавления (т. пл) и/или значениям времени удерживания (R_t) для соединений X.01 - X.24 в соответствии с формулой (I):

№	Название соединения	Структура	Т. пл. (°C)	LC/MS
X.01	2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид		126 - 127	$R_t = 4,08$ минуты (C); MS: масса/заряд = 332 (M+1)
X.02	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид		136 - 137	$R_t = 4,53$ минуты (C); MS: масса/заряд = 350 (M+1)
X.03	2-(N-Циано-3,5-дифторанилин)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид		165 - 166	$R_t = 5,22$ минуты (C); MS: масса/заряд = 377 (M+1)
X.04	2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид		150 - 152	$R_t = 4,82$ минуты (C); MS: масса/заряд = 360 (M+1)

№	Название соединения	Структура	Т. пл. (°C)	LC/MS
X.05	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид		117 - 120	R _t = 1,13 минуты (A); MS: масса/заряд = 378 (M+1)
X.06	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-формамидотиазол-4-карбоксамид		183 - 185	R _t = 1,09 минуты (A); MS: масса/заряд = 453 (M+1)
X.07	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид		122 - 124	R _t = 1,20 минуты (A); MS: масса/заряд = 404 (M+1)
X.08	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[циклобутан-2,2'-индан]-1-ил-тиазол-4-карбоксамид		67 - 69	R _t = 1,20 минуты (A); MS: масса/заряд = 452 (M+1)
X.09	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид		100 - 102	R _t = 1,16 минуты (A); MS: масса/заряд = 390 (M+1)

№	Название соединения	Структура	Т. пл. (°C)	LC/MS
X.10	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-[[1-(циклопропилметил)циклопропил]метил]-5-метилтиазол-4-карбоксамид		95 - 95	R _t = 1,16 минуты (A); MS: масса/заряд = 404 (M+1)
X.11	2-(N-Циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид		137 - 139	R _t = 1,20 минуты (A); MS: масса/заряд = 295 (M+1)
X.12	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид		126 - 128	R _t = 1,16 минуты (A); MS: масса/заряд = 296 (M+1)
X.13	2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид			R _t = 4,81 минуты (C); MS: масса/заряд = 362 (M+1)

№	Название соединения	Структура	Т. пл. (°C)	LC/MS
X.14	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид			$R_t = 5,18$ минуты (С); MS: масса/заряд = 380 (M+1)
X.15	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид		107 - 109	$R_t = 4,68$ минуты (С); MS: масса/заряд = 352 (M+1)
X.16	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-карбоксамид		141 - 143	$R_t = 4,88$ минуты (С); MS: масса/заряд = 400 (M+1)
X.17	2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид		110 - 111	$R_t = 4,50$ минуты (С); MS: масса/заряд = 348 (M+1)
X.18	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид			$R_t = 4,89$ минуты (С); MS: масса/заряд = 366 (M+1)

№	Название соединения	Структура	Т. пл. (°C)	LC/MS
X.19	2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид		128 - 130	R _t = 4,56 минуты (С); MS: масса/заряд = 348 (M+1)
X.20	2-[Циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид			R _t = 4,96 минуты (С); MS: масса/заряд = 366 (M+1)
X.21	2-[Циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-изопентил-5-метилтиазол-4-карбоксамид		132 - 133	R _t = 4,51 минуты (С); MS: масса/заряд = 348 (M+1)
X.22	N-[[3,5-бис(Трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид			R _t = 5,28 минуты (С); MS: масса/заряд = 522 (M+1)

№	Название соединения	Структура	Т. пл. (°C)	LC/MS
X.23	N-Бензил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид			R _t = 4,71 минуты (С); MS: масса/заряд = 386 (M+1)
X.24	N-Бутил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид		89 - 90	R _t = 4,71 минуты (С); MS: масса/заряд = 352 (M+1)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

Пример А1. Обработка листового диска / томата / *Alternaria solani* / (альтернариоз)

Листовые диски томата сорта Baby помещали на агар в многолуночных планшетах (24-луночный формат) и опрыскивали составленным тестируемым соединением, разбавленным в воде. Листовые диски инокулировали суспензией спор гриба через 2 дня после применения. Инокулированные листовые диски инкубировали при 23°C/21°C (день/ночь) и относительной влажности 80% при световом режиме 12/12 ч. (свет/темнота) в климатической камере и активность соединения оценивали как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных листовых дисках, представляющих собой контрольные диски (5-7 дней после применения). Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Alternaria solani* при 200 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.02, X.03, X.05, X.07, X.12, X.15, X.17, X.21.

Пример А2. Обработка жидкой культуры *Botryotinia fuckeliana* (*Botrytis cinerea*) / (серая гниль)

Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (бульоном Вогеля), содержащим 200 мкМ SHAM. После внесения раствора (DMSO) тестируемого соединения в планшет для микротитрования (96-луночный формат) добавляют питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемым соединением инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 3-4 дня после применения. Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Botryotinia fuckeliana* при 20 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.05, X.07, X.14, X.18, X.23.

Пример А3. Обработка жидкой культуры *Glomerella lagenarium* (*Colletotrichum lagenarium*) / (антракноз)

Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). После внесения раствора (DMSO) тестируемого соединения в планшет для микротитрования (96-луночный формат) добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Тестовые планшеты инкубировали при 24°C и измеряли подавление роста фотометрически через 3-4 дня после применения. Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Glomerella lagenarium* при 20 ppm по сравнению с необработанным контролем, который в тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.01, X.03, X.04, X.05, X.06, X.07, X.08, X.09, X.10, X.11, X.12, X.13, X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, X.19, X.20, X.21, X.23, X.24.

Пример А4. Обработка для предотвращения заражения листового диска / пшеница / *Blumeria graminis f. sp. tritici* (*Erysiphe graminis f. sp. tritici*) (мучнистая роса пшеницы)

Сегменты листьев пшеницы сорта Kanzler помещали на агар в многолуночном планшете (24-луночный формат) и опрыскивали составленным тестируемым соединением, разбавленным в воде. Листовые диски инокулировали путем встряхивания зараженных мучнистой росой растений над тестовыми планшетами через 1 день после применения. Инокулированные листовые диски инкубировали при 20°C и относительной влажности 60% при световом режиме 24 ч. темноты, затем 12 ч. света/12 ч. темноты в климатической камере и оценивали активность соединения как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с

необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных сегментах листьев (6-8 дней после применения). Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Blumeria graminis* f. sp. *tritici* при 200 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.02, X.03, X.04, X.05, X.07, X.08, X.09, X.10, X.11, X.12, X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, X.20, X.21, X.23, X.24.

Пример А5. Обработка для предотвращения заражения листового диска / пшеница / *Phaeosphaeria nodorum* (*Septoria nodorum*) (септориоз колосковой чешуи)

Сегменты листьев пшеницы сорта Kanzler помещали на агар в многолуночном планшете (24-луночный формат) и опрыскивали составленным тестируемым соединением, разбавленным в воде. Листовые диски инокулировали суспензией спор гриба через 2 дня после применения. Инокулированные тестируемые листовые диски инкубировали при 20°C и относительной влажности 75% при световом режиме 12 ч. света/12 ч. темноты в климатической камере и оценивали активность соединения как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных листовых дисках (5-7 дней после применения). Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Phaeosphaeria nodorum* при 200 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.02, X.05, X.08, X.10, X.12, X.15, X.17, X.18.

Пример А6. Обработка жидкой культуры / *Monographella nivalis* (*Microdochium nivale*) (корневая гниль злаковых)

Конидии грибов из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). После внесения раствора (DMSO) тестируемого соединения в планшет для микротитрования (96-луночный формат) добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемым соединением инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 4-5 дня после применения. Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Monographella nivalis* при 20 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.01, X.02, X.03, X.04, X.05, X.06,

X.07, X.08, X.09, X.10, X.11, X.12, X.13, X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, X.19, X.20, X.21, X.23, X.24.

Пример А7. Обработка жидкой культуры / *Mycosphaerella arachidis* (*Cercospora arachidicola*) (ранний церкоспороз листьев)

5 Конидии грибов из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). После внесения раствора (DMSO) тестируемого соединения в планшет для микротитрования (96-луночный формат) добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемым соединением инкубировали при 24°C и фотометрически
10 определяли подавление роста через 4-5 дня после применения. Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Mycosphaerella arachidis* при 20 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.01, X.03, X.04, X.05, X.07, X.08, X.09, X.10, X.11, X.12, X.13, X.14, X.15, X.17, X.18, X.19, X.20, X.21, X.23, X.24.

15 **Пример А8. Обработка для предотвращения заражения / соя / *Phakopsora pachyrhizi* (ржавчина сои)**

Листовые диски сои помещали на водный раствор агара в многолуночных планшетах (24-луночный формат) и опрыскивали составленным тестируемым соединением, разбавленным в воде. Через один день после применения листовые диски
20 инокулировали путем распыливания суспензии спор на нижнюю поверхность листка. После периода инкубации в климатической камере, составляющего 24-36 часов, в темноте при 20°C и относительной влажности 75% листовой диск выдерживали при 20°C при режиме 12 ч. света/день и относительной влажности 75%. Оценивали активность соединения как показатель контроля заболевания, выраженный в
25 процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных листовых дисках (12-14 дней после применения). Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Phakopsora pachyrhizi* при 200 ppm по сравнению с необработанным контролем, который в тех же условиях демонстрировал
30 обширное развитие заболевания: X.05, X.10, X.12, X.14, X.15, X.20, X.24.

Пример А9. Обработка для предотвращения заражения листового диска / пшеница / *Puccinia recondita f. sp. tritici* (бурая ржавчина)

Сегменты листьев пшеницы сорта Kanzler помещали на агар в многолуночных планшетах (24-луночный формат). Сегменты листьев инокулировали суспензией спор

гриба. Планшеты хранили в темноте при 19°C и относительной влажности 75%. Составленное тестируемое соединение, разбавленное в воде, применяли через 1 день после инокуляции. Сегменты листьев инкубировали при 19°C и относительной влажности 75% при световом режиме 12 ч. света/12 ч. темноты в климатической камере и активность соединения оценивали как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных сегментах листьев (6-8 дней после применения). Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* при 200 ppm по сравнению с необработанным контролем, который в тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.05, X.07, X.14, X.15, X.18, X.20, X.24.

Пример A10. Обработка для предотвращения заражения листового диска / пшеница / *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* (бурая ржавчина)

Сегменты листьев пшеницы сорта Kanzler помещали на агар в многолуночных планшетах (24-луночный формат) и опрыскивали составленным тестируемым соединением, разбавленным в воде. Листовые диски инокулировали суспензией спор гриба через 1 день после применения. Инокулированные сегменты листьев инкубировали при 19°C и относительной влажности 75% при световом режиме 12 ч. света/12 ч. темноты в климатической камере и активность соединения оценивали как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных сегментах листьев (7-9 дней после применения). Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* при 200 ppm по сравнению с необработанным контролем, который в тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.01, X.02, X.03, X.04, X.05, X.07, X.08, X.09, X.10, X.11, X.12, X.13, X.14, X.15, X.16, X.18, X.19, X.20, X.21, X.23, X.24.

Пример A11. Обработка для предотвращения заражения листового диска / рис / *Magnaporthe grisea* (*Pyricularia oryzae*) (пирикулярриоз риса)

Сегменты листьев риса сорта Ballila помещали на агар в многолуночный планшет (24-луночный формат) и опрыскивали составленным тестируемым соединением, разбавленным в воде. Сегменты листьев инокулировали суспензией спор гриба через 2 дня после применения. Инокулированные сегменты листьев инкубировали при 22°C и

относительной влажности 80% при световом режиме 24 ч. темноты, затем 12 ч. света/12 ч. темноты в климатической камере и оценивали активность соединения как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных сегментах листьев (5-7 дней после применения). Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Magnaporthe grisea* при 200 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.01, X.02, X.03, X.04, X.05, X.07, X.08, X.09, X.10, X.11, X.12, X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, X.19, X.20, X.21, X.23, X.24.

Пример A12. Обработка для предотвращения заражения листового диска / ячмень / *Pyrenophora teres* (сетчатая пятнистость)

Сегменты листьев ячменя сорта Hasso помещали на агар в многолуночном планшете (24-луночный формат) и опрыскивали составленным тестируемым соединением, разбавленным в воде. Сегменты листьев инокулировали суспензией спор гриба через 2 дня после применения. Инокулированные сегменты листьев инкубировали при 20°C и относительной влажности 65% при световом режиме 12 ч. света/12 ч. темноты в климатической камере и оценивали активность соединения как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных сегментах листьев (5-7 дней после применения). Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Pyrenophora teres* при 200 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.02, X.04, X.05, X.07, X.08, X.12, X.15, X.18, X.24.

Пример A13. Обработка жидкой культуры *Sclerotinia sclerotiorum* / (белая гниль)

Фрагменты мицелия недавно выращенной культуры гриба в жидкой среде непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). После внесения раствора (DMSO) тестируемого соединения в планшет для микротитрования (96-луночный формат) добавляли питательный бульон, содержащий грибной материал. Планшеты с тестируемым соединением инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 3-4 дня после применения. Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Sclerotinia sclerotiorum* при 20 ppm по сравнению с необработанным контролем,

который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.04, X.05, X.07, X.10, X.12, X.14, X.15.

Пример А14. Обработка жидкой культуры *Mycosphaerella graminicola* (*Septoria tritici*) / (септориоз)

5 Конидии грибов из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). После внесения раствора (DMSO) тестируемого соединения в планшет для микротитрования (96-луночный формат) добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемым соединением инкубировали при 24°C и фотометрически
10 определяли подавление роста через 4-5 дня после применения. Следующие соединения обеспечивали по меньшей мере 80% контроля *Mycosphaerella graminicola* при 20 ppm по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания: X.02, X.03, X.04, X.05, X.06, X.07, X.08, X.09, X.10, X.12, X.13, X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, X.19, X.20, X.21, X.23, X.24.

15 Дополнительные примеры биологических тестов, относящиеся к фунгицидным композициям, содержащим смесь компонентов (А) и (В) в качестве активных ингредиентов.

Пример В1. Активность в отношении *Zymoseptoria tritici* (пятнистость листьев)

20 Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 72 ч. Следующие композиции на основе смеси (А:В) при
25 указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 80% контроль заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3:1	6:2
X.05	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.05	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трифлуксисробин	3:1	6:2
X.05	Трифлуксисробин	30:1	6:0,2
X.05	Трифлуксисробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Трифлуксисробин	3:1	0,6:0,2

X.05	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.05	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.05	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.05	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.05	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:1	6:6
X.05	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.05	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:1	6:6
X.05	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:1	6:6
X.05	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.05	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропидин	3:1	6:2
X.05	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.05	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.05	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуопирам	3:1	6:2
X.05	Флуопирам	30:1	6:0,2

X.05	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изопиразам	3:1	6:2
X.05	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.05	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.05	Седаксан	3:1	6:2
X.05	Седаксан	30:1	6:0,2
X.05	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.05	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.05	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.05	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.05	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофетамид	3:1	6:2
X.05	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.05	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Пирапропоин	3:1	6:2
X.05	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.05	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуиндапир	3:1	6:2
X.05	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.05	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.05	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.05	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.05	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.05	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6

X.05	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.05	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.05	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Хлороталонил	1:1	6:6
X.05	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.05	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.05	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.05	Манкозеб	1:1	6:6
X.05	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.05	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.05	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.05	Мандипропамид	1:1	6:6
X.05	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.05	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.05	Флуазинам	3:1	6:2
X.05	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.05	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.05	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.05	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.05	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Ципродинил	1:1	6:6
X.05	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.05	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.05	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.05	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.05	Металаксил-М	1:1	6:6
X.05	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.05	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.05	Аминопирифен	3:1	6:2
X.05	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.05	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2

X.05	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.05	Фолпет	1:1	6:6
X.05	Фолпет	3:1	6:2
X.05	Фолпет	1:10	0,6:6
X.05	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.05	Квинофумелин	3:1	6:2
X.05	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.05	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.05	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.05	Трициклазол	1:1	6:6
X.05	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.05	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.05	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.05	Пироквилон	1:1	6:6
X.05	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.05	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2

X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-	3:1	0,6:0,2

	1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин		
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3:1	6:2
X.07	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трифлуксисробин	3:1	6:2
X.07	Трифлуксисробин	30:1	6:0,2
X.07	Трифлуксисробин	1:3,3	0,6:2

X.07	Трифлуксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.07	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.07	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.07	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.07	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.07	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:1	6:6
X.07	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.07	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:1	6:6
X.07	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.07	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:1	6:6
X.07	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропидин	3:1	6:2
X.07	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.07	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.07	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуопирам	3:1	6:2

X.07	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изопиразам	3:1	6:2
X.07	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.07	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.07	Седаксан	3:1	6:2
X.07	Седаксан	30:1	6:0,2
X.07	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.07	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.07	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.07	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.07	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.07	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофетамид	3:1	6:2
X.07	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.07	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Пирапропоин	3:1	6:2
X.07	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуиндапир	3:1	6:2
X.07	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.07	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.07	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.07	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.07	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.07	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6

X.07	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.07	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.07	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Хлороталонил	1:1	6:6
X.07	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.07	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.07	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Манкозеп	1:3,3	6:20
X.07	Манкозеп	1:1	6:6
X.07	Манкозеп	1:33,3	0,6:20
X.07	Манкозеп	1:10	0,6:6
X.07	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.07	Мандипропамид	1:1	6:6
X.07	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.07	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.07	Флуазинам	3:1	6:2
X.07	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.07	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.07	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.07	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.07	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.07	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Ципродинил	1:1	6:6
X.07	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.07	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.07	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.07	Металаксил-М	1:1	6:6
X.07	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.07	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.07	Аминопирифен	3:1	6:2
X.07	Аминопирифен	30:1	6:0,2

X.07	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.07	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.07	Фолпет	1:1	6:6
X.07	Фолпет	3:1	6:2
X.07	Фолпет	1:10	0,6:6
X.07	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.07	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.07	Квинофумелин	3:1	6:2
X.07	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.07	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.07	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.07	Трициклазол	1:1	6:6
X.07	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.07	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.07	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.07	Пироквилон	1:1	6:6
X.07	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.07	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-	3:1	6:2

	карбоксамид		
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2

X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-a]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3:1	6:2
X.14	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трифлуксисробин	3:1	6:2
X.14	Трифлуксисробин	30:1	6:0,2
X.14	Трифлуксисробин	1:3,3	0,6:2

X.14	Трифлуксистербин	3:1	0,6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.14	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.14	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.14	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.14	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.14	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Гексаконазол	1:1	6:6
X.14	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.14	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.14	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:1	6:6
X.14	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.14	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Протиоконазол	1:1	6:6
X.14	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.14	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропидин	3:1	6:2
X.14	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.14	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.14	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.14	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.14	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.14	Флуопирам	3:1	6:2

X.14	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.14	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.14	Изопиразам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.14	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.14	Седаксан	3:1	6:2
X.14	Седаксан	30:1	6:0,2
X.14	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.14	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.14	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.14	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.14	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.14	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофетамид	3:1	6:2
X.14	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.14	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.14	Пирапропоин	3:1	6:2
X.14	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.14	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.14	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.14	Флуиндапир	3:1	6:2
X.14	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.14	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.14	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.14	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.14	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.14	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6

X.14	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.14	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.14	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	Хлороталонил	1:1	6:6
X.14	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.14	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.14	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.14	Манкозеп	1:3,3	6:20
X.14	Манкозеп	1:1	6:6
X.14	Манкозеп	1:33,3	0,6:20
X.14	Манкозеп	1:10	0,6:6
X.14	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.14	Мандипропамид	1:1	6:6
X.14	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.14	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.14	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.14	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.14	Флуазинам	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.14	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.14	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.14	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.14	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.14	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.14	Ципродинил	1:1	6:6
X.14	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.14	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.14	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.14	Металаксил-М	1:1	6:6
X.14	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.14	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.14	Аминопирифен	3:1	6:2
X.14	Аминопирифен	30:1	6:0,2

X.14	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.14	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.14	Фолпет	1:1	6:6
X.14	Фолпет	3:1	6:2
X.14	Фолпет	1:10	0,6:6
X.14	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.14	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.14	Квинофумелин	3:1	6:2
X.14	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.14	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.14	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.14	Трициклазол	1:1	6:6
X.14	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.14	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.14	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.14	Пироквилон	1:1	6:6
X.14	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.14	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-	3:1	6:2

	карбоксамид		
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2

X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Пример В2. Активность в отношении *Botrytis cinerea* (серая гниль)

Конидии гриба из криохранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (минимальные среды Вогеля), содержащим 200 мкмоль SHAM. Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 72 ч. Следующие композиции на основе смеси

(А:В) при указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 80% контроль заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3:1	6:2
X.05	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.05	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трифлуксиробин	3:1	6:2
X.05	Трифлуксиробин	30:1	6:0,2
X.05	Трифлуксиробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Трифлуксиробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.05	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.05	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.05	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.05	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:1	6:6
X.05	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.05	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:1	6:6
X.05	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6

X.05	Протиоконазол	1:1	6:6
X.05	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.05	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропидин	3:1	6:2
X.05	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.05	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.05	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуопирам	3:1	6:2
X.05	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изопиразам	3:1	6:2
X.05	Изопиразам	30:1	6:0,2

X.05	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.05	Седаксан	3:1	6:2
X.05	Седаксан	30:1	6:0,2
X.05	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.05	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.05	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.05	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.05	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофетамид	3:1	6:2
X.05	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.05	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Пирапропоин	3:1	6:2
X.05	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.05	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2

X.05	Флуиндапир	3:1	6:2
X.05	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.05	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.05	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.05	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.05	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.05	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.05	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.05	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Хлороталонил	1:1	6:6
X.05	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.05	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.05	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.05	Манкозеб	1:1	6:6
X.05	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.05	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.05	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.05	Мандипропамид	1:1	6:6
X.05	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.05	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20

X.05	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.05	Флуазинам	3:1	6:2
X.05	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.05	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.05	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.05	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.05	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Ципродинил	1:1	6:6
X.05	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.05	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.05	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.05	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.05	Металаксил-М	1:1	6:6
X.05	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.05	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.05	Аминопирифен	3:1	6:2
X.05	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.05	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.05	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.05	Фолпет	1:1	6:6
X.05	Фолпет	3:1	6:2
X.05	Фолпет	1:10	0,6:6
X.05	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2

X.05	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.05	Квинофумелин	3:1	6:2
X.05	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.05	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.05	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.05	Трициклазол	1:1	6:6
X.05	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.05	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.05	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.05	Пироквилон	1:1	6:6
X.05	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.05	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-	3:1	0,6:0,2

	фторхинолин-3-карбоксамид		
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-	30:1	6:0,2

	диметилизохинолин		
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2

X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3:1	6:2
X.07	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2

X.07	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трифлуксистеробин	3:1	6:2
X.07	Трифлуксистеробин	30:1	6:0,2
X.07	Трифлуксистеробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Трифлуксистеробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.07	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.07	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.07	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.07	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.07	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:1	6:6
X.07	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.07	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:1	6:6
X.07	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.07	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:1	6:6
X.07	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропидин	3:1	6:2
X.07	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.07	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	6:2

X.07	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.07	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуопирам	3:1	6:2
X.07	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изопиразам	3:1	6:2
X.07	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.07	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.07	Седаксан	3:1	6:2
X.07	Седаксан	30:1	6:0,2
X.07	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.07	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.07	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.07	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.07	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.07	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофетамид	3:1	6:2
X.07	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.07	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Пирапропоин	3:1	6:2
X.07	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуиндапир	3:1	6:2
X.07	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.07	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2

X.07	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.07	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.07	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.07	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.07	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.07	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Хлороталонил	1:1	6:6
X.07	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.07	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.07	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.07	Манкозеб	1:1	6:6
X.07	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.07	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.07	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.07	Мандипропамид	1:1	6:6
X.07	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.07	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.07	Флуазинам	3:1	6:2
X.07	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.07	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.07	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.07	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.07	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.07	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Ципродинил	1:1	6:6
X.07	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.07	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.07	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.07	Металаксил-М	1:1	6:6

X.07	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.07	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.07	Аминопирифен	3:1	6:2
X.07	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.07	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.07	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.07	Фолпет	1:1	6:6
X.07	Фолпет	3:1	6:2
X.07	Фолпет	1:10	0,6:6
X.07	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.07	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.07	Квинофумелин	3:1	6:2
X.07	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.07	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.07	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.07	Трициклазол	1:1	6:6
X.07	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.07	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.07	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.07	Пироквилон	1:1	6:6
X.07	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.07	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2

X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-	30:1	6:0,2

	ил)изохинолин		
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3:1	6:2
X.14	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2

X.14	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трифлуксистробин	3:1	6:2
X.14	Трифлуксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Трифлуксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Трифлуксистробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.14	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.14	Дифенконазол	1:1	6:6
X.14	Дифенконазол	10:1	6:0,6
X.14	Гексаконазол	1:1	6:6
X.14	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.14	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.14	Пропиконазол	1:1	6:6
X.14	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	6:6
X.14	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.14	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.14	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропидин	3:1	6:2
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.14	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.14	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.14	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.14	Флуопирам	3:1	6:2
X.14	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.14	Изопиразам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.14	Изопиразам	1:3,3	0,6:2

X.14	Седаксан	3:1	6:2
X.14	Седаксан	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.14	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.14	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.14	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.14	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофетамид	3:1	6:2
X.14	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.14	Пирапропоин	3:1	6:2
X.14	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.14	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.14	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.14	Флуиндапир	3:1	6:2
X.14	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.14	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.14	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.14	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.14	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.14	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.14	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	Хлороталонил	1:1	6:6
X.14	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.14	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.14	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.14	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.14	Манкозеб	1:1	6:6
X.14	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.14	Манкозеб	1:10	0,6:6

X.14	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.14	Мандипропамид	1:1	6:6
X.14	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.14	Флуазинам	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.14	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.14	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.14	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.14	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	6:6
X.14	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.14	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.14	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.14	Металаксил-М	1:1	6:6
X.14	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.14	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.14			
X.14	Аминопирифен	3:1	6:2
X.14	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.14	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.14	Фолпет	1:1	6:6
X.14	Фолпет	3:1	6:2
X.14	Фолпет	1:10	0,6:6
X.14	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.14	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.14	Квинофумелин	3:1	6:2
X.14	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.14	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.14	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.14	Трициклазол	1:1	6:6
X.14	Пироквилон	1:3,3	6:20

X.14	Пироквилон	1:1	6:6
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2

X.14	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-	30:1	6:0,2

	Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Пример В3. Активность в отношении *Glomerella lagenarium* syn. *Colletotrichum lagenarium* (антракноз тыквенных)

Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 72 ч. при 620 нм. Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 70% контроль заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3:1	6:2
X.05	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.05	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трифлуксисробин	3:1	6:2
X.05	Трифлуксисробин	30:1	6:0,2
X.05	Трифлуксисробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Трифлуксисробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.05	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.05	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.05	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.05	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6

X.05	Гексаконазол	1:1	6:6
X.05	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.05	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:1	6:6
X.05	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:1	6:6
X.05	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.05	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропидин	3:1	6:2
X.05	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.05	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.05	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуопирам	3:1	6:2
X.05	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изопиразам	3:1	6:2
X.05	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.05	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.05	Седаксан	3:1	6:2
X.05	Седаксан	30:1	6:0,2
X.05	Седаксан	1:3,3	0,6:2

X.05	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.05	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.05	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.05	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофетамид	3:1	6:2
X.05	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.05	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Пирапропоин	3:1	6:2
X.05	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.05	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуиндапир	3:1	6:2
X.05	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.05	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.05	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.05	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.05	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.05	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.05	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.05	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Хлороталонил	1:1	6:6
X.05	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.05	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.05	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Манкозеб	1:3,3	6:20

X.05	Манкозеб	1:1	6:6
X.05	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.05	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.05	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.05	Мандипропамид	1:1	6:6
X.05	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.05	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.05	Флуазинам	3:1	6:2
X.05	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.05	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.05	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.05	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.05	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Ципродинил	1:1	6:6
X.05	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.05	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.05	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.05	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.05	Металаксил-М	1:1	6:6
X.05	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.05	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.05	Аминопирифен	3:1	6:2
X.05	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.05	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.05	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.05	Фолпет	1:1	6:6
X.05	Фолпет	3:1	6:2
X.05	Фолпет	1:10	0,6:6
X.05	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2

X.05	Квинофумелин	3:1	6:2
X.05	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.05	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.05	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.05	Трициклазол	1:1	6:6
X.05	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.05	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.05	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.05	Пироквилон	1:1	6:6
X.05	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.05	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-	3:1	0,6:0,2

	трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид		
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-	30:1	6:0,2

	диметилизохинолин		
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3:1	6:2
X.07	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трифлуксистробин	3:1	6:2
X.07	Трифлуксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Трифлуксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Трифлуксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.07	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2

X.07	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.07	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.07	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.07	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.07	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:1	6:6
X.07	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.07	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:1	6:6
X.07	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.07	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:1	6:6
X.07	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропидин	3:1	6:2
X.07	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2

X.07	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.07	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.07	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуопирам	3:1	6:2
X.07	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изопиразам	3:1	6:2
X.07	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.07	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.07	Седаксан	3:1	6:2
X.07	Седаксан	30:1	6:0,2
X.07	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.07	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.07	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.07	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2

X.07	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.07	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.07	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофетамид	3:1	6:2
X.07	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.07	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Пирапропоин	3:1	6:2
X.07	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуиндапир	3:1	6:2
X.07	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.07	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.07	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.07	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.07	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.07	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.07	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.07	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Хлороталонил	1:1	6:6

X.07	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.07	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.07	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.07	Манкозеб	1:1	6:6
X.07	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.07	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.07	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.07	Мандипропамид	1:1	6:6
X.07	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.07	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.07	Флуазинам	3:1	6:2
X.07	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.07	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.07	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.07	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.07	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.07	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Ципродинил	1:1	6:6
X.07	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.07	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	0,6:0,6

X.07	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.07	Металаксил-М	1:1	6:6
X.07	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.07	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.07	Аминопирифен	3:1	6:2
X.07	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.07	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.07	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.07	Фолпет	1:1	6:6
X.07	Фолпет	3:1	6:2
X.07	Фолпет	1:10	0,6:6
X.07	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.07	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.07	Квинофумелин	3:1	6:2
X.07	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.07	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.07	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.07	Трициклазол	1:1	6:6
X.07	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.07	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.07	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.07	Пироквилон	1:1	6:6

X.07	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.07	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-	1:3,3	0,6:2

	фторхинолин-3- карбоксамид		
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1- метилпропил)-8- фторхинолин-3- карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	6:2

X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-	3:1	6:2

	диметилизохинолин		
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3:1	6:2
X.14	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трифлуксисробин	3:1	6:2
X.14	Трифлуксисробин	30:1	6:0,2
X.14	Трифлуксисробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Трифлуксисробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.14	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.14	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.14	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.14	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.14	Гексаконазол	1:1	6:6
X.14	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:1	6:6
X.14	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:10	0,6:6

X.14	Протиоконазол	1:1	6:6
X.14	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.14	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.14	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропидин	3:1	6:2
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.14	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.14	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.14	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.14	Флуопирам	3:1	6:2
X.14	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.14	Изопиразам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.14	Седаксан	3:1	6:2
X.14	Седаксан	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.14	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.14	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.14	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.14	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.14	Изофетамид	3:1	6:2
X.14	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.14	Пирапроин	3:1	6:2
X.14	Пирапроин	30:1	6:0,2
X.14	Флуиндапир	3:1	6:2
X.14	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.14	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2

X.14	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.14	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.14	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.14	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.14	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.14	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Хлороталонил	1:1	6:6
X.14	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.14	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.14	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.14	Манкозеб	1:1	6:6
X.14	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.14	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.14	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.14	Мандипропамид	1:1	6:6
X.14	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.14	Флуазинам	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.14	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.14	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.14	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.14	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.14	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.14	Ципродинил	1:1	6:6
X.14	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.14	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.14	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.14	Металаксил-М	1:1	6:6
X.14	Аминопирифен	3:1	6:2
X.14	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.14	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.14	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2

X.14	Фолпет	1:1	6:6
X.14	Фолпет	3:1	6:2
X.14	Фолпет	1:10	0,6:6
X.14	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.14	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.14	Квинофумелин	3:1	6:2
X.14	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.14	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.14	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.14	Трициклазол	1:1	6:6
X.14	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.14	Пироквилон	1:1	6:6
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-	1:3,3	0,6:2

	трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид		
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-	30:1	6:0,2

	диметилизохинолин		
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Пример В4. Активность в отношении *Mycosphaerella arachidis* syn. *Cercospora arachidicola* (бурая пятнистость листьев арахиса)

Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через примерно 5-6 дней при 620 нм. Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 70% контроль заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3:1	6:2
X.05	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.05	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2

X.05	Трифлуксистеробин	3:1	6:2
X.05	Трифлуксистеробин	30:1	6:0,2
X.05	Трифлуксистеробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Трифлуксистеробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.05	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.05	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.05	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.05	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:1	6:6
X.05	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.05	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:1	6:6
X.05	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:1	6:6
X.05	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.05	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропидин	3:1	6:2
X.05	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.05	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	3:1	6:2

X.05	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	6:2
X.05	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.05	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.05	Седаксан	3:1	6:2
X.05	Седаксан	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.05	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.05	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.05	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофетамид	3:1	6:2
X.05	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.05	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапрооин	3:1	6:2
X.05	Пирапрооин	30:1	6:0,2
X.05	Пирапрооин	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапрооин	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуиндапир	3:1	6:2
X.05	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.05	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.05	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.05	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.05	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.05	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.05	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2

X.05	Хлороталонил	1:1	6:6
X.05	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.05	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.05	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.05	Манкозеб	1:1	6:6
X.05	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.05	Мандипропамид	1:1	6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.05	Флуазинам	3:1	6:2
X.05	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.05	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.05	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.05	Ципродинил	1:1	6:6
X.05	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.05	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.05	Металаксил-М	1:1	6:6
X.05	Аминопирифен	3:1	6:2
X.05	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.05	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.05	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.05	Фолпет	1:1	6:6
X.05	Фолпет	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.05	Квинофумелин	3:1	6:2
X.05	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.05	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.05	Трициклазол	1:1	6:6
X.05	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.05	Пироквилон	1:1	6:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-	3:1	6:2

	карбоксамид		
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2

X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
------	---	------	-------

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3:1	6:2
X.07	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трифлуксиробин	3:1	6:2
X.07	Трифлуксиробин	30:1	6:0,2
X.07	Трифлуксиробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Трифлуксиробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.07	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.07	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.07	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.07	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.07	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:1	6:6
X.07	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.07	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:1	6:6
X.07	Пропиконазол	10:1	6:0,6

X.07	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.07	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:1	6:6
X.07	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропидин	3:1	6:2
X.07	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.07	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	3:1	6:2
X.07	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изопиразам	3:1	6:2
X.07	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.07	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изопиразам	3:1	0,6:0,2

X.07	Седаксан	3:1	6:2
X.07	Седаксан	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.07	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.07	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.07	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.07	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофетамид	3:1	6:2
X.07	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.07	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	6:2
X.07	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуиндапир	3:1	6:2
X.07	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.07	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.07	Фенпикоксамид	1:1	6:6

X.07	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.07	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.07	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.07	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Хлороталонил	1:1	6:6
X.07	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.07	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.07	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.07	Манкозеб	1:1	6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.07	Флуазинам	3:1	6:2
X.07	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.07	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.07	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	6:6
X.07	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.07	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.07	Металаксил-М	1:1	6:6
X.07	Аминопирифен	3:1	6:2
X.07	Аминопирифен	30:1	6:0,2

X.07	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.07	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.07	Фолпет	1:1	6:6
X.07	Фолпет	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.07	Квинофумелин	3:1	6:2
X.07	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.07	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.07	Трициклазол	1:1	6:6
X.07	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.07	Пироквилон	1:1	6:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-	30:1	6:0,2

	трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид		
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2

X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3:1	6:2
X.14	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трифлуксисробин	3:1	6:2
X.14	Трифлуксисробин	30:1	6:0,2
X.14	Трифлуксисробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Трифлуксисробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.14	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.14	Дифенокназол	1:1	6:6
X.14	Дифенокназол	10:1	6:0,6
X.14	Дифенокназол	1:10	0,6:6
X.14	Дифенокназол	1:1	0,6:0,6
X.14	Гексакназол	1:1	6:6
X.14	Гексакназол	10:1	6:0,6
X.14	Гексакназол	1:10	0,6:6
X.14	Гексакназол	1:1	0,6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:1	6:6
X.14	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.14	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Протиокназол	1:1	6:6
X.14	Протиокназол	10:1	6:0,6

X.14	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропидин	3:1	6:2
X.14	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.14	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.14	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.14	Флуопирам	3:1	6:2
X.14	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изопиразам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.14	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.14	Седаксан	3:1	6:2
X.14	Седаксан	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.14	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.14	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.14	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.14	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофетамид	3:1	6:2
X.14	Изофетамид	30:1	6:0,2

X.14	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Пирапропоин	3:1	6:2
X.14	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.14	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.14	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.14	Флуиндапир	3:1	6:2
X.14	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.14	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.14	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.14	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.14	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.14	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.14	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	Хлороталонил	1:1	6:6
X.14	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.14	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.14	Манкозеп	1:3,3	6:20
X.14	Манкозеп	1:1	6:6
X.14	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.14	Мандипропамид	1:1	6:6
X.14	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.14	Флуазинам	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.14	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.14	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	6:6
X.14	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.14	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.14	Металаксил-М	1:1	6:6
X.14	Аминопирифен	3:1	6:2
X.14	Аминопирифен	30:1	6:0,2

X.14	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.14	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.14	Фолпет	1:1	6:6
X.14	Фолпет	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.14	Квинофумелин	3:1	6:2
X.14	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.14	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.14	Трициклазол	1:1	6:6
X.14	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-	3:1	6:2

	1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин		
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2

Пример В5. Активность в отношении *Pyricularia oryzae* (пирикулярноз риса)

Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 72 ч. Следующие композиции на основе смеси (А:В) при указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 80% контроль заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3:1	6:2
X.05	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.05	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трифлуксисробин	3:1	6:2
X.05	Трифлуксисробин	30:1	6:0,2
X.05	Трифлуксисробин	1:3,3	0,6:2

X.05	Трифлуксистербин	3:1	0,6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.05	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.05	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.05	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.05	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:1	6:6
X.05	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.05	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:1	6:6
X.05	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:1	6:6
X.05	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.05	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропидин	3:1	6:2
X.05	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.05	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.05	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуопирам	3:1	6:2

X.05	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изопиразам	3:1	6:2
X.05	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.05	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.05	Седаксан	3:1	6:2
X.05	Седаксан	30:1	6:0,2
X.05	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.05	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.05	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.05	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.05	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофетамид	3:1	6:2
X.05	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.05	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Пирапропоин	3:1	6:2
X.05	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.05	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуиндапир	3:1	6:2
X.05	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.05	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.05	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.05	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.05	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.05	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6

X.05	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.05	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.05	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Хлороталонил	1:1	6:6
X.05	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.05	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.05	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.05	Манкозеб	1:1	6:6
X.05	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.05	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.05	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.05	Мандипропамид	1:1	6:6
X.05	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.05	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.05	Флуазинам	3:1	6:2
X.05	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.05	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.05	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.05	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.05	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Ципродинил	1:1	6:6
X.05	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.05	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.05	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.05	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.05	Металаксил-М	1:1	6:6
X.05	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.05	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.05	Аминопирифен	3:1	6:2
X.05	Аминопирифен	30:1	6:0,2

X.05	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.05	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.05	Фолпет	1:1	6:6
X.05	Фолпет	3:1	6:2
X.05	Фолпет	1:10	0,6:6
X.05	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.05	Квинофумелин	3:1	6:2
X.05	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.05	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.05	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.05	Трициклазол	1:1	6:6
X.05	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.05	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.05	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.05	Пироквилон	1:1	6:6
X.05	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.05	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-	3:1	6:2

	карбоксамид		
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2

X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3:1	6:2
X.07	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трифлуксистробин	3:1	6:2
X.07	Трифлуксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Трифлуксистробин	1:3,3	0,6:2

X.07	Трифлуксистербин	3:1	0,6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.07	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.07	Дифенконазол	1:1	6:6
X.07	Дифенконазол	10:1	6:0,6
X.07	Дифенконазол	1:10	0,6:6
X.07	Дифенконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:1	6:6
X.07	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.07	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:1	6:6
X.07	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.07	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:1	6:6
X.07	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропидин	3:1	6:2
X.07	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.07	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.07	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуопирам	3:1	6:2

X.07	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изопиразам	3:1	6:2
X.07	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.07	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.07	Седаксан	3:1	6:2
X.07	Седаксан	30:1	6:0,2
X.07	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.07	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.07	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.07	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.07	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.07	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофетамид	3:1	6:2
X.07	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.07	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Пирапропоин	3:1	6:2
X.07	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуиндапир	3:1	6:2
X.07	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.07	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.07	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.07	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.07	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.07	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6

X.07	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.07	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.07	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Хлороталонил	1:1	6:6
X.07	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.07	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.07	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Манкозеп	1:3,3	6:20
X.07	Манкозеп	1:1	6:6
X.07	Манкозеп	1:33,3	0,6:20
X.07	Манкозеп	1:10	0,6:6
X.07	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.07	Мандипропамид	1:1	6:6
X.07	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.07	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.07	Флуазинам	3:1	6:2
X.07	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.07	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.07	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.07	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.07	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.07	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Ципродинил	1:1	6:6
X.07	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.07	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.07	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.07	Металаксил-М	1:1	6:6
X.07	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.07	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.07	Аминопирифен	3:1	6:2
X.07	Аминопирифен	30:1	6:0,2

X.07	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.07	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.07	Фолпет	1:1	6:6
X.07	Фолпет	3:1	6:2
X.07	Фолпет	1:10	0,6:6
X.07	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.07	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.07	Квинофумелин	3:1	6:2
X.07	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.07	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.07	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.07	Трициклазол	1:1	6:6
X.07	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.07	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.07	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.07	Пироквилон	1:1	6:6
X.07	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.07	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-	3:1	6:2

	карбоксамид		
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2

X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3:1	6:2
X.14	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2

X.14	Трифлуксистеробин	3:1	6:2
X.14	Трифлуксистеробин	30:1	6:0,2
X.14	Трифлуксистеробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Трифлуксистеробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.14	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.14	Дифенокназол	1:1	6:6
X.14	Дифенокназол	10:1	6:0,6
X.14	Дифенокназол	1:10	0,6:6
X.14	Дифенокназол	1:1	0,6:0,6
X.14	Гексакназол	1:1	6:6
X.14	Гексакназол	10:1	6:0,6
X.14	Гексакназол	1:10	0,6:6
X.14	Гексакназол	1:1	0,6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:1	6:6
X.14	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.14	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Протиокназол	1:1	6:6
X.14	Протиокназол	10:1	6:0,6
X.14	Протиокназол	1:10	0,6:6
X.14	Протиокназол	1:1	0,6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6

X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропидин	3:1	6:2
X.14	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.14	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.14	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.14	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.14	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.14	Флуопирам	3:1	6:2
X.14	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.14	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.14	Изопиразам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.14	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.14	Седаксан	3:1	6:2
X.14	Седаксан	30:1	6:0,2
X.14	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.14	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	6:2

X.14	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.14	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.14	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.14	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофетамид	3:1	6:2
X.14	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.14	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.14	Пирапропоин	3:1	6:2
X.14	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.14	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.14	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.14	Флуиндапир	3:1	6:2
X.14	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.14	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.14	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.14	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.14	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.14	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6

X.14	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.14	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.14	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	Хлороталонил	1:1	6:6
X.14	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.14	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.14	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.14	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.14	Манкозеб	1:1	6:6
X.14	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.14	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.14	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.14	Мандипропамид	1:1	6:6
X.14	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.14	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.14	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.14	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.14	Флуазинам	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.14	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.14	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.14	Флудиоксонил	10:1	6:0,6

X.14	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.14	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.14	Ципродинил	1:1	6:6
X.14	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.14	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.14	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.14	Металаксил-М	1:1	6:6
X.14	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.14	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.14	Аминопирифен	3:1	6:2
X.14	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.14	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.14	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.14	Фолпет	1:1	6:6
X.14	Фолпет	3:1	6:2
X.14	Фолпет	1:10	0,6:6
X.14	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.14	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.14	Квинофумелин	3:1	6:2
X.14	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.14	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.14	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2

X.14	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.14	Трициклазол	1:1	6:6
X.14	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.14	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.14	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.14	Пироквилон	1:1	6:6
X.14	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.14	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-	30:1	6:0,2

	трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид		
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-	3:1	0,6:0,2

	трифтор-3,3- диметилизохинолин		
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-	3:1	0,6:0,2

	Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Пример В6. Активность в отношении *Monographaella nivalis* syn. *Microdochium nivale* (снежная плесень, прикорневая гниль злаковых)

Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 72 ч. при 620 нм. Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 80% контроль заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
-----------------------------	-------------	-----------------	------------------------

X.05	Азоксистеробин	3:1	6:2
X.05	Азоксистеробин	30:1	6:0,2
X.05	Азоксистеробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Азоксистеробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трифлуксистеробин	3:1	6:2
X.05	Трифлуксистеробин	30:1	6:0,2
X.05	Трифлуксистеробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Трифлуксистеробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.05	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.05	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.05	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.05	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:1	6:6
X.05	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.05	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:1	6:6
X.05	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:1	6:6
X.05	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:10	0,6:6

X.05	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропидин	3:1	6:2
X.05	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.05	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.05	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуопирам	3:1	6:2
X.05	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изопиразам	3:1	6:2
X.05	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.05	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.05	Седаксан	3:1	6:2

X.05	Седаксан	30:1	6:0,2
X.05	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.05	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.05	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.05	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.05	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофетамид	3:1	6:2
X.05	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.05	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Пирапропоин	3:1	6:2
X.05	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.05	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуиндапир	3:1	6:2
X.05	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.05	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2

X.05	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.05	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.05	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.05	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.05	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.05	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	Хлороталонил	1:1	6:6
X.05	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.05	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.05	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.05	Манкозеб	1:1	6:6
X.05	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.05	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.05	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.05	Мандипропамид	1:1	6:6
X.05	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.05	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.05	Флуазинам	3:1	6:2
X.05	Флуазинам	30:1	6:0,2

X.05	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.05	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.05	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.05	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Ципродинил	1:1	6:6
X.05	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.05	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.05	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.05	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.05	Металаксил-М	1:1	6:6
X.05	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.05	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.05	Аминопирифен	3:1	6:2
X.05	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.05	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.05	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.05	Фолпет	1:1	6:6
X.05	Фолпет	3:1	6:2
X.05	Фолпет	1:10	0,6:6
X.05	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2

X.05	Квинофумелин	3:1	6:2
X.05	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.05	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.05	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.05	Трициклазол	1:1	6:6
X.05	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.05	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.05	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.05	Пироквилон	1:1	6:6
X.05	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.05	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-	3:1	6:2

	трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид		
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-	1:3,3	0,6:2

	трифтор-3,3- диметилизохинолин		
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2

X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3:1	6:2
X.07	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2

X.07	Трифлюксистробин	3:1	6:2
X.07	Трифлюксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Трифлюксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Трифлюксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.07	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.07	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.07	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.07	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.07	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:1	6:6
X.07	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.07	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:1	6:6
X.07	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.07	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:1	6:6
X.07	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6

X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропидин	3:1	6:2
X.07	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.07	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.07	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуопирам	3:1	6:2
X.07	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изопиразам	3:1	6:2
X.07	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.07	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.07	Седаксан	3:1	6:2
X.07	Седаксан	30:1	6:0,2
X.07	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.07	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	6:2

X.07	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.07	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.07	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.07	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофетамид	3:1	6:2
X.07	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.07	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Пирапропоин	3:1	6:2
X.07	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуиндапир	3:1	6:2
X.07	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.07	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.07	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.07	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.07	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.07	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6

X.07	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.07	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.07	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	Хлороталонил	1:1	6:6
X.07	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.07	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.07	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.07	Манкозеб	1:1	6:6
X.07	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.07	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.07	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.07	Мандипропамид	1:1	6:6
X.07	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.07	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.07	Флуазинам	3:1	6:2
X.07	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.07	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.07	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.07	Флудиоксонил	10:1	6:0,6

X.07	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.07	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Ципродинил	1:1	6:6
X.07	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.07	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.07	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.07	Металаксил-М	1:1	6:6
X.07	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.07	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.07	Аминопирифен	3:1	6:2
X.07	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.07	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.07	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.07	Фолпет	1:1	6:6
X.07	Фолпет	3:1	6:2
X.07	Фолпет	1:10	0,6:6
X.07	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.07	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.07	Квинофумелин	3:1	6:2
X.07	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.07	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.07	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2

X.07	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.07	Трициклазол	1:1	6:6
X.07	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.07	Трициклазол	1:10	0,6:6
X.07	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.07	Пироквилон	1:1	6:6
X.07	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.07	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-	30:1	6:0,2

	трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид		
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-	3:1	0,6:0,2

	трифтор-3,3- диметилизохинолин		
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-	3:1	0,6:0,2

	Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3:1	6:2
X.14	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трифлуксиробин	3:1	6:2
X.14	Трифлуксиробин	30:1	6:0,2
X.14	Трифлуксиробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Трифлуксиробин	3:1	0,6:0,2

X.14	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.14	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.14	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.14	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.14	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.14	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Гексаконазол	1:1	6:6
X.14	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.14	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.14	Гексаконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:1	6:6
X.14	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.14	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.14	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Протиоконазол	1:1	6:6
X.14	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.14	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропидин	3:1	6:2
X.14	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20

X.14	Фенпропидин	1:3,3	0,6:2
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.14	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.14	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.14	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.14	Флуксапироксад	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуксапироксад	3:1	0,6:0,2
X.14	Флуопирам	3:1	6:2
X.14	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.14	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.14	Изопиразам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.14	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.14	Седаксан	3:1	6:2
X.14	Седаксан	30:1	6:0,2
X.14	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.14	Седаксан	3:1	0,6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.14	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.14	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	6:2

X.14	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.14	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.14	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофетамид	3:1	6:2
X.14	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.14	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофетамид	3:1	0,6:0,2
X.14	Пирапропоин	3:1	6:2
X.14	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.14	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.14	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.14	Флуиндапир	3:1	6:2
X.14	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.14	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуиндапир	3:1	0,6:0,2
X.14	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.14	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.14	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.14	Фенпикоксамид	1:1	0,6:0,6
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.14	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.14	Флорилпикоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	0,6:0,2

X.14	Хлороталонил	1:1	6:6
X.14	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.14	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.14	Хлороталонил	1:1	0,6:0,6
X.14	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.14	Манкозеб	1:1	6:6
X.14	Манкозеб	1:33,3	0,6:20
X.14	Манкозеб	1:10	0,6:6
X.14	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.14	Мандипропамид	1:1	6:6
X.14	Мандипропамид	1:33,3	0,6:20
X.14	Мандипропамид	1:10	0,6:6
X.14	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.14	Оксатиапипролин	1:33,3	0,6:20
X.14	Оксатиапипролин	1:10	0,6:6
X.14	Флуазинам	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.14	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.14	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.14	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.14	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.14	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.14	Ципродинил	1:1	6:6
X.14	Ципродинил	10:1	6:0,6

X.14	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.14	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.14	Металаксил-М	1:1	6:6
X.14	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.14	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.14	Аминопирифен	3:1	6:2
X.14	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.14	Аминопирифен	1:3,3	0,6:2
X.14	Аминопирифен	3:1	0,6:0,2
X.14	Фолпет	1:1	6:6
X.14	Фолпет	3:1	6:2
X.14	Фолпет	1:10	0,6:6
X.14	Фолпет	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.14	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.14	Квинофумелин	3:1	6:2
X.14	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.14	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.14	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.14	Трициклазол	1:1	6:6
X.14	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.14	Трициклазол	1:10	0,6:6

X.14	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.14	Пироквилон	1:1	6:6
X.14	Пироквилон	1:33,3	0,6:20
X.14	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-	1:3,3	0,6:2

	трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид		
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-	3:1	6:2

	а]пиридин-3-ил)изохинолин		
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5-	3:1	6:2

	Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Пример В7. Активность в отношении *Cercospora beticola* (пятнистость листьев)

Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 3-4 дня при 620 нм. Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 70% контроль заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3,3:1	20:6
X.05	Азоксистробин	33,3:1	20:0,6
X.05	Азоксистробин	1:3	2:6
X.05	Трифлуксизобин	3,3:1	20:6

X.05	Трифлюксистробин	33,3:1	20:0,6
X.05	Трифлюксистробин	1:3	2:6
X.05	Метилтетрапрол	3,3:1	20:6
X.05	Метилтетрапрол	33,3:1	20:0,6
X.05	Метилтетрапрол	1:3	2:6
X.05	Метилтетрапрол	3,3:1	2:0,6
X.05	Дифеноконазол	3,3:1	20:6
X.05	Дифеноконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:3	2:6
X.05	Дифеноконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Гексаконазол	3,3:1	20:6
X.05	Гексаконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Гексаконазол	1:3	2:6
X.05	Гексаконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Пропиконазол	3,3:1	20:6
X.05	Пропиконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Пропиконазол	1:3	2:6
X.05	Пропиконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Протиоконазол	3,3:1	20:6
X.05	Протиоконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Протиоконазол	1:3	2:6
X.05	Протиоконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	3,3:1	20:6
X.05	Мефентрифлуконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:3	2:6
X.05	Мефентрифлуконазол	3,3:1	2:0,6

X.05	Фенпропидин	1:1	20:20
X.05	Фенпропидин	3,3:1	20:6
X.05	Фенпропидин	1:10	2:20
X.05	Фенпропидин	1:3	2:6
X.05	Фенпропиморф	1:1	20:20
X.05	Фенпропиморф	3,3:1	20:6
X.05	Фенпропиморф	1:10	2:20
X.05	Фенпропиморф	1:3	2:6
X.05	Флуксапироксад	3,3:1	20:6
X.05	Флуксапироксад	33,3:1	20:0,6
X.05	Флуксапироксад	1:3	2:6
X.05	Флуксапироксад	3,3:1	2:0,6
X.05	Флуопирам	3,3:1	20:6
X.05	Флуопирам	33,3:1	20:0,6
X.05	Флуопирам	1:3	2:6
X.05	Флуопирам	3,3:1	2:0,6
X.05	Бензовиндифлупир	3,3:1	20:6
X.05	Бензовиндифлупир	33,3:1	20:0,6
X.05	Бензовиндифлупир	1:3	2:6
X.05	Бензовиндифлупир	3,3:1	2:0,6
X.05	Пидифлуметофен	3,3:1	20:6
X.05	Пидифлуметофен	33,3:1	20:0,6
X.05	Пидифлуметофен	1:3	2:6
X.05	Пидифлуметофен	3,3:1	2:0,6
X.05	Изофлуципрам	3,3:1	20:6
X.05	Изофлуципрам	33,3:1	20:0,6
X.05	Изофлуципрам	1:3	2:6

X.05	Изофлуципрам	3,3:1	2:0,6
X.05	Флуиндапир	3,3:1	20:6
X.05	Флорилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.05	Флорилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.05	Флорилпикоксамид	1:3	2:6
X.05	Флорилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.05	Метарилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.05	Метарилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.05	Метарилпикоксамид	1:3	2:6
X.05	Метарилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.05	Хлороталонил	3,3:1	20:6
X.05	Хлороталонил	33,3:1	20:0,6
X.05	Хлороталонил	1:3	2:6
X.05	Хлороталонил	3,3:1	2:0,6
X.05	Манкозеп	1:1	20:20
X.05	Манкозеп	3,3:1	20:6
X.05	Оксатиапипролин	1:1	20:20
X.05	Флуазинам	3,3:1	20:6
X.05	Флуазинам	33,3:1	20:0,6
X.05	Флуазинам	1:3	2:6
X.05	Флуазинам	3,3:1	2:0,6
X.05	Флудиоксонил	3,3:1	20:6
X.05	Флудиоксонил	33,3:1	20:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:3	2:6
X.05	Флудиоксонил	3,3:1	2:0,6

X.05	Ципродинил	3,3:1	20:6
X.05	Ципродинил	33,3:1	20:0,6
X.05	Ципродинил	1:3	2:6
X.05	Ципродинил	3,3:1	2:0,6
X.05	Фолпет	3,3:1	20:6
X.05	Фолпет	10:1	20:2
X.05	Фолпет	1:3	2:6
X.05	Фолпет	1:1	2:2
X.05	Аминопирифен	3,3:1	20:6
X.05	Аминопирифен	33,3:1	20:0,6
X.05	Аминопирифен	1:3	2:6
X.05	Аминопирифен	3,3:1	2:0,6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3,3:1	20:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3	2:6
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3,3:1	20:6
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	33,3:1	20:0,6

X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3,3:1	20:6
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	33,3:1	20:0,6
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-	1:3	2:6

	ил)изохинолин		
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3,3:1	2:0,6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3	2:6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3	2:6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-	3,3:1	2:0,6

	ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин		
X.05	Изопиразам	3,3:1	20:6
X.05	Изопиразам	33,3:1	20:0,6
X.05	Изопиразам	1:3	2:6
X.05	Изопиразам	3,3:1	2:0,6
X.05	Седаксан	3,3:1	20:6
X.05	Седаксан	33,3:1	20:0,6
X.05	Седаксан	1:3	2:6
X.05	Седаксан	3,3:1	2:0,6
X.05	Изофетамид	3,3:1	20:6
X.05	Изофетамид	33,3:1	20:0,6
X.05	Изофетамид	1:3	2:6
X.05	Изофетамид	3,3:1	2:0,6
X.05	Ипфлуфеноквин	3,3:1	20:6
X.05	Ипфлуфеноквин	33,3:1	20:0,6
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3	2:6
X.05	Ипфлуфеноквин	3,3:1	2:0,6
X.05	Квинофумелин	3,3:1	20:6
X.05	Квинофумелин	33,3:1	20:0,6
X.05	Квинофумелин	1:3	2:6
X.05	Квинофумелин	3,3:1	2:0,6

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Метилтетрапрол	3,3:1	20:6
X.07	Метилтетрапрол	33,3:1	20:0,6

X.07	Метилтетрапрол	1:3	2:6
X.07	Метилтетрапрол	3,3:1	2:0,6
X.07	Дифеноконазол	3,3:1	20:6
X.07	Дифеноконазол	1:3	2:6
X.07	Гексаконазол	3,3:1	20:6
X.07	Гексаконазол	1:3	2:6
X.07	Пропиконазол	3,3:1	20:6
X.07	Пропиконазол	33,3:1	20:0,6
X.07	Пропиконазол	1:3	2:6
X.07	Пропиконазол	3,3:1	2:0,6
X.07	Протиоконазол	3,3:1	20:6
X.07	Протиоконазол	33,3:1	20:0,6
X.07	Протиоконазол	1:3	2:6
X.07	Протиоконазол	3,3:1	2:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	3,3:1	20:6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:3	2:6
X.07	Мефентрифлуконазол	3,3:1	2:0,6
X.07	Фенпропидин	1:1	20:20
X.07	Фенпропидин	3,3:1	20:6
X.07	Фенпропидин	1:10	2:20
X.07	Фенпропидин	1:3	2:6
X.07	Фенпропиморф	1:1	20:20
X.07	Фенпропиморф	3,3:1	20:6
X.07	Фенпропиморф	1:10	2:20
X.07	Фенпропиморф	1:3	2:6

X.07	Бензовиндифлупир	1:3	2:6
X.07	Пидифлуметофен	3,3:1	20:6
X.07	Пидифлуметофен	33,3:1	20:0,6
X.07	Пидифлуметофен	1:3	2:6
X.07	Пидифлуметофен	3,3:1	2:0,6
X.07	Изофлуципрам	3,3:1	20:6
X.07	Изофлуципрам	33,3:1	20:0,6
X.07	Изофлуципрам	1:3	2:6
X.07	Изофлуципрам	3,3:1	2:0,6
X.07	Флорилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.07	Флорилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.07	Флорилпикоксамид	1:3	2:6
X.07	Флорилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.07	Метарилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.07	Метарилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.07	Метарилпикоксамид	1:3	2:6
X.07	Метарилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.07	Хлороталонил	3,3:1	20:6
X.07	Хлороталонил	1:3	2:6
X.07	Манкозеп	1:1	20:20
X.07	Манкозеп	3,3:1	20:6
X.07	Манкозеп	1:10	2:20
X.07	Манкозеп	1:3	2:6
X.07	Флуазинам	3,3:1	20:6
X.07	Флуазинам	33,3:1	20:0,6
X.07	Флуазинам	1:3	2:6

X.07	Флуазинам	3,3:1	2:0,6
X.07	Флудиоксонил	3,3:1	20:6
X.07	Флудиоксонил	33,3:1	20:0,6
X.07	Флудиоксонил	1:3	2:6
X.07	Флудиоксонил	3,3:1	2:0,6
X.07	Ципродинил	3,3:1	20:6
X.07	Ципродинил	1:3	2:6
X.07	Фолпет	3,3:1	20:6
X.07	Фолпет	10:1	20:2
X.07	Фолпет	1:3	2:6
X.07	Фолпет	1:1	2:2
X.07	Аминопирифен	3,3:1	20:6
X.07	Аминопирифен	33,3:1	20:0,6
X.07	Аминопирифен	1:3	2:6
X.07	Аминопирифен	3,3:1	2:0,6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3,3:1	20:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3	2:6
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-	3,3:1	20:6

	диметилизохинолин		
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3,3:1	20:6
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	33,3:1	20:0,6
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3	2:6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3-	3,3:1	20:6

	диметилизохинолин		
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.07	Ипфлуфеноквин	3,3:1	20:6
X.07	Ипфлуфеноквин	33,3:1	20:0,6

X.07	Ипфлуфеноквин	1:3	2:6
X.07	Ипфлуфеноквин	3,3:1	2:0,6
X.07	Квинофумелин	3,3:1	20:6
X.07	Квинофумелин	1:3	2:6
X.07	Квинофумелин	3,3:1	2:0,6

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3,3:1	20:6
X.14	Азоксистробин	33,3:1	20:0,6
X.14	Трифлуксистробин	3,3:1	20:6
X.14	Трифлуксистробин	33,3:1	20:0,6
X.14	Метилтетрапрол	3,3:1	20:6
X.14	Метилтетрапрол	33,3:1	20:0,6
X.14	Метилтетрапрол	1:3	2:6
X.14	Метилтетрапрол	3,3:1	2:0,6
X.14	Дифеноконазол	3,3:1	20:6
X.14	Дифеноконазол	33,3:1	20:0,6
X.14	Дифеноконазол	1:3	2:6
X.14	Дифеноконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Гексаконазол	3,3:1	20:6
X.14	Гексаконазол	33,3:1	20:0,6
X.14	Гексаконазол	1:3	2:6
X.14	Гексаконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Пропиконазол	3,3:1	20:6
X.14	Пропиконазол	33,3:1	20:0,6

X.14	Пропиконазол	1:3	2:6
X.14	Пропиконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Протиоконазол	3,3:1	20:6
X.14	Протиоконазол	33,3:1	20:0,6
X.14	Протиоконазол	1:3	2:6
X.14	Протиоконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	3,3:1	20:6
X.14	Мефентрифлуконазол	33,3:1	20:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:3	2:6
X.14	Мефентрифлуконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Фенпропидин	1:1	20:20
X.14	Фенпропидин	3,3:1	20:6
X.14	Фенпропидин	1:10	2:20
X.14	Фенпропидин	1:3	2:6
X.14	Фенпропиморф	1:1	20:20
X.14	Фенпропиморф	3,3:1	20:6
X.14	Фенпропиморф	1:10	2:20
X.14	Фенпропиморф	1:3	2:6
X.14	Флуксапироксад	3,3:1	20:6
X.14	Флуксапироксад	33,3:1	20:0,6
X.14	Флуксапироксад	1:3	2:6
X.14	Флуопирам	3,3:1	20:6
X.14	Флуопирам	33,3:1	20:0,6
X.14	Бензовиндифлупир	3,3:1	20:6
X.14	Бензовиндифлупир	33,3:1	20:0,6
X.14	Бензовиндифлупир	1:3	2:6

X.14	Пидифлуметофен	3,3:1	20:6
X.14	Пидифлуметофен	33,3:1	20:0,6
X.14	Пидифлуметофен	1:3	2:6
X.14	Пидифлуметофен	3,3:1	2:0,6
X.14	Изофлуципрам	3,3:1	20:6
X.14	Изофлуципрам	33,3:1	20:0,6
X.14	Изофлуципрам	1:3	2:6
X.14	Изофлуципрам	3,3:1	2:0,6
X.14	Флуиндапир	3,3:1	20:6
X.14	Флуиндапир	33,3:1	20:0,6
X.14	Флорилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.14	Флорилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.14	Флорилпикоксамид	1:3	2:6
X.14	Флорилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.14	Метарилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.14	Метарилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.14	Метарилпикоксамид	1:3	2:6
X.14	Метарилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.14	Хлороталонил	3,3:1	20:6
X.14	Хлороталонил	33,3:1	20:0,6
X.14	Хлороталонил	1:3	2:6
X.14	Хлороталонил	3,3:1	2:0,6
X.14	Манкозеп	1:1	20:20
X.14	Манкозеп	3,3:1	20:6
X.14	Манкозеп	1:10	2:20
X.14	Манкозеп	1:3	2:6

X.14	Флуазинам	3,3:1	20:6
X.14	Флуазинам	33,3:1	20:0,6
X.14	Флуазинам	1:3	2:6
X.14	Флуазинам	3,3:1	2:0,6
X.14	Флудиоксонил	3,3:1	20:6
X.14	Флудиоксонил	33,3:1	20:0,6
X.14	Флудиоксонил	1:3	2:6
X.14	Флудиоксонил	3,3:1	2:0,6
X.14	Ципродинил	3,3:1	20:6
X.14	Ципродинил	33,3:1	20:0,6
X.14	Ципродинил	1:3	2:6
X.14	Металаксил-М	1:1	20:20
X.14	Фолпет	3,3:1	20:6
X.14	Фолпет	10:1	20:2
X.14	Фолпет	1:3	2:6
X.14	Фолпет	1:1	2:2
X.14	Аминопирифен	3,3:1	20:6
X.14	Аминопирифен	33,3:1	20:0,6
X.14	Аминопирифен	1:3	2:6
X.14	Аминопирифен	3,3:1	2:0,6
X.14	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.14	1-(6,7-	33,3:1	20:0,6

	Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3	2:6
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3,3:1	20:6
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3	2:6
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3,3:1	2:0,6
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.14	1-(4,5-	33,3:1	20:0,6

	Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3	2:6
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3	2:6
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.14	Изопиразам	3,3:1	20:6
X.14	Изопиразам	33,3:1	20:0,6
X.14	Изопиразам	1:3	2:6
X.14	Изопиразам	3,3:1	2:0,6

X.14	Седаксан	3,3:1	20:6
X.14	Седаксан	33,3:1	20:0,6
X.14	Изофетамид	3,3:1	20:6
X.14	Изофетамид	33,3:1	20:0,6
X.14	Изофетамид	1:3	2:6
X.14	Ипфлуфеноквин	3,3:1	20:6
X.14	Ипфлуфеноквин	33,3:1	20:0,6
X.14	Ипфлуфеноквин	1:3	2:6
X.14	Ипфлуфеноквин	3,3:1	2:0,6
X.14	Квинофумелин	3,3:1	20:6
X.14	Квинофумелин	33,3:1	20:0,6
X.14	Квинофумелин	1:3	2:6

Пример В8. Активность в отношении *Pyrenophora teres* (сетчатая пятнистость)

5 Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 72 ч. при 620 нм. Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 70% контроль

10 заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3:1	6:2
X.05	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.05	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2

X.05	Трифлюксистробин	3:1	6:2
X.05	Трифлюксистробин	30:1	6:0,2
X.05	Трифлюксистробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Трифлюксистробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.05	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.05	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.05	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.05	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:1	6:6
X.05	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	6:6
X.05	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.05	Протиоконазол	1:1	6:6
X.05	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.05	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.05	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропидин	3:1	6:2

X.05	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	3:1	6:2
X.05	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	6:2
X.05	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.05	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.05	Седаксан	3:1	6:2
X.05	Седаксан	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.05	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.05	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.05	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофетамид	3:1	6:2

X.05	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.05	Пирапропоин	3:1	6:2
X.05	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.05	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.05	Флуиндапир	3:1	6:2
X.05	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.05	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.05	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.05	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.05	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.05	Хлороталонил	1:1	6:6
X.05	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.05	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.05	Манкозеп	1:1	6:6
X.05	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.05	Мандипропамид	1:1	6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.05	Флуазинам	3:1	6:2
X.05	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.05	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуазинам	3:1	0,6:0,2

X.05	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.05	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.05	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Ципродинил	1:1	6:6
X.05	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.05	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.05	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.05	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.05	Металаксил-М	1:1	6:6
X.05	Аминопирифен	3:1	6:2
X.05	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.05	Фолпет	1:1	6:6
X.05	Фолпет	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.05	Квинофумелин	3:1	6:2
X.05	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.05	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.05	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.05	Трициклазол	1:1	6:6

X.05	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.05	Пироквилон	1:1	6:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(6,7-	3:1	6:2

	Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-	3:1	0,6:0,2

	1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин		
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2

X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
------	---	-----	---------

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3:1	6:2
X.07	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трифлуксистробин	3:1	6:2
X.07	Трифлуксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Трифлуксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Трифлуксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.07	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.07	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.07	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.07	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.07	Дифеноконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:1	6:6
X.07	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.07	Пропиконазол	1:1	6:6
X.07	Пропиконазол	10:1	6:0,6

X.07	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	6:6
X.07	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.07	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропидин	3:1	6:2
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	3:1	6:2
X.07	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изопиразам	3:1	6:2
X.07	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.07	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.07	Седаксан	3:1	6:2
X.07	Седаксан	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.07	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2

X.07	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.07	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.07	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.07	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофетамид	3:1	6:2
X.07	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	3:1	6:2
X.07	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуиндапир	3:1	6:2
X.07	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.07	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.07	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.07	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.07	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.07	Хлороталонил	1:1	6:6
X.07	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.07	Манкозеб	1:1	6:6

X.07	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.07	Мандипропамид	1:1	6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.07	Флуазинам	3:1	6:2
X.07	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.07	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.07	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.07	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.07	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	6:6
X.07	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.07	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.07	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.07	Металаксил-М	1:1	6:6
X.07	Аминопирифен	3:1	6:2
X.07	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.07	Фолпет	1:1	6:6
X.07	Фолпет	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.07	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2

X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.07	Квинофумелин	3:1	6:2
X.07	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.07	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.07	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.07	Трициклазол	1:1	6:6
X.07	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.07	Пироквилон	1:1	6:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-	30:1	6:0,2

	метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид		
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-	3:1	6:2

	ил)изохинолин		
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-	30:1	6:0,2

	ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин		
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3:1	6:2
X.14	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Трифлуксистробин	3:1	6:2
X.14	Трифлуксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Трифлуксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Трифлуксистробин	3:1	0,6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.14	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.14	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	0,6:0,2
X.14	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.14	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.14	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.14	Гексаконазол	1:1	6:6

X.14	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.14	Пропиконазол	1:1	6:6
X.14	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	6:6
X.14	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.14	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	0,6:0,6
X.14	Флуопирам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.14	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.14	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.14	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.14	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.14	Пирапропоин	3:1	6:2
X.14	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.14	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.14	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.14	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6

X.14	Флуазинам	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.14	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флуазинам	3:1	0,6:0,2
X.14	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.14	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.14	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	6:6
X.14	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.14	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.14	Квинофумелин	3:1	6:2
X.14	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	1-(6,7-	3:1	6:2

	Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-	30:1	6:0,2

	Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин		
--	--	--	--

Пример В9. Активность в отношении *Alternaria solani* (альтернариоз томатов/картофеля)

Конидии гриба из криогенного хранилища непосредственно смешивали с питательным бульоном (картофельно-декстрозным бульоном, PDB). Раствор тестируемых соединений в DMSO вносили в планшет для микротитрования (96-луночный формат) и в него добавляли питательный бульон, содержащий споры гриба. Планшеты с тестируемыми соединениями инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 48 ч. Следующие композиции на основе смеси (А:В) при указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 70% контроль заболевания в данном тесте.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3:1	6:2
X.05	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.05	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трифлуксиробин	3:1	6:2
X.05	Трифлуксиробин	30:1	6:0,2
X.05	Трифлуксиробин	1:3,3	0,6:2
X.05	Трифлуксиробин	3:1	0,6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.05	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.05	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.05	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.05	Дифеноконазол	10:1	6:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:10	0,6:6

X.05	Гексаконазол	1:1	6:6
X.05	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.05	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	6:6
X.05	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.05	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.05	Пропиконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:1	6:6
X.05	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.05	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1	0,6:0,6
X.05	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропидин	3:1	6:2
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.05	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.05	Фенпропиморф	1:33,3	0,6:20
X.05	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.05	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	3:1	6:2
X.05	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.05	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флуопирам	3:1	0,6:0,2

X.05	Изопиразам	3:1	6:2
X.05	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.05	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.05	Седаксан	3:1	6:2
X.05	Седаксан	30:1	6:0,2
X.05	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.05	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.05	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.05	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.05	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.05	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.05	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.05	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.05	Изофетамид	3:1	6:2
X.05	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.05	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапропоин	3:1	6:2
X.05	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.05	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.05	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2

X.05	Флуиндапир	3:1	6:2
X.05	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.05	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2
X.05	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.05	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.05	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.05	Хлороталонил	1:1	6:6
X.05	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.05	Хлороталонил	1:10	0,6:6
X.05	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.05	Манкозеб	1:1	6:6
X.05	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.05	Мандипропамид	1:1	6:6
X.05	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.05	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.05	Флуазинам	3:1	6:2
X.05	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.05	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.05	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.05	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.05	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.05	Ципродинил	1:1	6:6

X.05	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.05	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.05	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.05	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.05	Металаксил-М	1:1	6:6
X.05	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.05	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.05	Аминопирифен	3:1	6:2
X.05	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.05	Фолпет	1:1	6:6
X.05	Фолпет	3:1	6:2
X.05	Фолпет	1:10	0,6:6
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.05	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.05	Квинофумелин	3:1	6:2
X.05	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.05	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.05	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.05	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.05	Трициклазол	1:1	6:6
X.05	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.05	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.05	Пироквилон	1:1	6:6
X.05	Пироквилон	1:33,3	0,6:20

X.05	Пироквилон	1:10	0,6:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-	1:3,3	0,6:2

	карбоксамид		
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-	30:1	6:0,2

	1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин		
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2

X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3:1	6:2
X.07	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Азоксистробин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трифлуксистробин	3:1	6:2
X.07	Трифлуксистробин	30:1	6:0,2
X.07	Трифлуксистробин	1:3,3	0,6:2
X.07	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.07	Метилтетрапрол	30:1	6:0,2
X.07	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.07	Дифенокназол	1:1	6:6
X.07	Дифенокназол	10:1	6:0,6
X.07	Дифенокназол	1:10	0,6:6
X.07	Гексаконазол	1:1	6:6

X.07	Гексаконазол	10:1	6:0,6
X.07	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.07	Пропиконазол	1:1	6:6
X.07	Пропиконазол	10:1	6:0,6
X.07	Пропиконазол	1:10	0,6:6
X.07	Протиоконазол	1:1	6:6
X.07	Протиоконазол	10:1	6:0,6
X.07	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.07	Мефентрифлуконазол	10:1	6:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.07	Фенпропидин	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропидин	3:1	6:2
X.07	Фенпропидин	1:33,3	0,6:20
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	6:20
X.07	Фенпропиморф	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	3:1	6:2
X.07	Флуксапироксад	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	3:1	6:2
X.07	Флуопирам	30:1	6:0,2
X.07	Флуопирам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флуопирам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изопиразам	3:1	6:2
X.07	Изопиразам	30:1	6:0,2
X.07	Изопиразам	1:3,3	0,6:2

X.07	Изопиразам	3:1	0,6:0,2
X.07	Седаксан	3:1	6:2
X.07	Седаксан	30:1	6:0,2
X.07	Седаксан	1:3,3	0,6:2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.07	Бензовиндифлупир	30:1	6:0,2
X.07	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.07	Бензовиндифлупир	3:1	0,6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.07	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.07	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.07	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.07	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.07	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.07	Изофетамид	3:1	6:2
X.07	Изофетамид	30:1	6:0,2
X.07	Изофетамид	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	6:2
X.07	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.07	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.07	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.07	Флуиндапир	3:1	6:2
X.07	Флуиндапир	30:1	6:0,2
X.07	Флуиндапир	1:3,3	0,6:2

X.07	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.07	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.07	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.07	Флорилпикоксамид	30:1	6:0,2
X.07	Хлороталонил	1:1	6:6
X.07	Хлороталонил	10:1	6:0,6
X.07	Манкозеб	1:3,3	6:20
X.07	Манкозеб	1:1	6:6
X.07	Мандипропамид	1:3,3	6:20
X.07	Мандипропамид	1:1	6:6
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	6:20
X.07	Оксатиапипролин	1:1	6:6
X.07	Флуазинам	3:1	6:2
X.07	Флуазинам	30:1	6:0,2
X.07	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.07	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.07	Флудиоксонил	10:1	6:0,6
X.07	Флудиоксонил	1:10	0,6:6
X.07	Флудиоксонил	1:1	0,6:0,6
X.07	Ципродинил	1:1	6:6
X.07	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.07	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.07	Ципродинил	1:1	0,6:0,6

X.07	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.07	Металаксил-М	1:1	6:6
X.07	Металаксил-М	1:33,3	0,6:20
X.07	Металаксил-М	1:10	0,6:6
X.07	Аминопирифен	3:1	6:2
X.07	Аминопирифен	30:1	6:0,2
X.07	Фолпет	1:1	6:6
X.07	Фолпет	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.07	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.07	Ипфлуфеноквин	3:1	0,6:0,2
X.07	Квинофумелин	3:1	6:2
X.07	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.07	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.07	Квинофумелин	3:1	0,6:0,2
X.07	Трициклазол	1:3,3	6:20
X.07	Трициклазол	1:1	6:6
X.07	Трициклазол	1:33,3	0,6:20
X.07	Пироквилон	1:3,3	6:20
X.07	Пироквилон	1:1	6:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-	30:1	6:0,2

	диметилбутил)-8- фторхиолин-3- карбоксамид		
X.07	N-(1-Бензил-1,3- диметилбутил)-8- фторхиолин-3- карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3- диметилбутил)-8- фторхиолин-3- карбоксамид	3:1	0,6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1- метилпропил)-8- фторхиолин-3- карбоксамид	3:1	6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1- метилпропил)-8- фторхиолин-3- карбоксамид	30:1	6:0,2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1- метилпропил)-8- фторхиолин-3- карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1- метилпропил)-8- фторхиолин-3- карбоксамид	3:1	0,6:0,2

X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3:1	6:2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2

X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-	1:3,3	0,6:2

	диметилизохинолин		
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3:1	6:2
X.14	Азоксистробин	30:1	6:0,2
X.14	Азоксистробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Трифлуксисробин	3:1	6:2
X.14	Трифлуксисробин	30:1	6:0,2
X.14	Трифлуксисробин	1:3,3	0,6:2
X.14	Метилтетрапрол	3:1	6:2
X.14	Метилтетрапрол	1:3,3	0,6:2
X.14	Дифеноконазол	1:1	6:6
X.14	Дифеноконазол	1:10	0,6:6
X.14	Гексаконазол	1:1	6:6
X.14	Гексаконазол	1:10	0,6:6
X.14	Протиоконазол	1:1	6:6
X.14	Протиоконазол	1:10	0,6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1	6:6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:10	0,6:6
X.14	Флуопирам	3:1	6:2
X.14	Флуопирам	1:3,3	0,6:2

X.14	Изопиразам	3:1	6:2
X.14	Изопиразам	1:3,3	0,6:2
X.14	Бензовиндифлупир	3:1	6:2
X.14	Бензовиндифлупир	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	6:2
X.14	Пидифлуметофен	30:1	6:0,2
X.14	Пидифлуметофен	1:3,3	0,6:2
X.14	Пидифлуметофен	3:1	0,6:0,2
X.14	Изофлуципрам	3:1	6:2
X.14	Изофлуципрам	30:1	6:0,2
X.14	Изофлуципрам	1:3,3	0,6:2
X.14	Изофлуципрам	3:1	0,6:0,2
X.14	Пирапропоин	3:1	6:2
X.14	Пирапропоин	30:1	6:0,2
X.14	Пирапропоин	1:3,3	0,6:2
X.14	Пирапропоин	3:1	0,6:0,2
X.14	Фенпикоксамид	1:1	6:6
X.14	Фенпикоксамид	10:1	6:0,6
X.14	Фенпикоксамид	1:10	0,6:6
X.14	Флорилпикоксамид	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	3:1	6:2
X.14	Флуазинам	1:3,3	0,6:2
X.14	Флудиоксонил	1:1	6:6
X.14	Флудиоксонил	1:10	0,6:6

X.14	Ципродинил	1:1	6:6
X.14	Ципродинил	10:1	6:0,6
X.14	Ципродинил	1:10	0,6:6
X.14	Ципродинил	1:1	0,6:0,6
X.14	Металаксил-М	1:3,3	6:20
X.14	Ипфлуфеноквин	3:1	6:2
X.14	Ипфлуфеноквин	30:1	6:0,2
X.14	Ипфлуфеноквин	1:3,3	0,6:2
X.14	Квинофумелин	3:1	6:2
X.14	Квинофумелин	30:1	6:0,2
X.14	Квинофумелин	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3:1	6:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-	3:1	6:2

	карбоксамид		
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	30:1	6:0,2
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3:1	6:2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	30:1	6:0,2
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-	3:1	6:2

	диметилизохинолин		
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	30:1	6:0,2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	0,6:2
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3:1	0,6:0,2

Пример В10. Обработка жидкой культуры *Sclerotinia sclerotiorum* / (белая гниль)

Фрагменты мицелия недавно выращенной культуры гриба в жидкой среде непосредственно смешивали с питательным бульоном (минимальные среды Вогеля), содержащим 200 мкмоль SHAM. После внесения раствора (DMSO) тестируемых соединений в планшет для микротитрования (96-луночный формат) добавляли питательный бульон, содержащий грибной материал. Планшеты с тестируемым соединением инкубировали при 24°C и фотометрически определяли подавление роста через 3-4 дня после применения. Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 80% контроль заболевания в данном тесте по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	3,3:1	20:6
X.05	Азоксистробин	33,3:1	20:0,6
X.05	Азоксистробин	1:3	2:6
X.05	Азоксистробин	3,3:1	2:0,6

X.05	Трифлюксистробин	3,3:1	20:6
X.05	Трифлюксистробин	33,3:1	20:0,6
X.05	Трифлюксистробин	1:3	2:6
X.05	Трифлюксистробин	3,3:1	2:0,6
X.05	Метилтетрапрол	3,3:1	20:6
X.05	Метилтетрапрол	33,3:1	20:0,6
X.05	Метилтетрапрол	1:3	2:6
X.05	Метилтетрапрол	3,3:1	2:0,6
X.05	Дифеноконазол	3,3:1	20:6
X.05	Дифеноконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Дифеноконазол	1:3	2:6
X.05	Дифеноконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Гексаконазол	3,3:1	20:6
X.05	Гексаконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Гексаконазол	1:3	2:6
X.05	Гексаконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Пропиконазол	3,3:1	20:6
X.05	Пропиконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Пропиконазол	1:3	2:6
X.05	Пропиконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Протиоконазол	3,3:1	20:6
X.05	Протиоконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Протиоконазол	1:3	2:6
X.05	Протиоконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	3,3:1	20:6
X.05	Мефентрифлуконазол	33,3:1	20:0,6
X.05	Мефентрифлуконазол	1:3	2:6

X.05	Мефентрифлуконазол	3,3:1	2:0,6
X.05	Фенпропидин	1:1	20:20
X.05	Фенпропидин	3,3:1	20:6
X.05	Фенпропидин	1:10	2:20
X.05	Фенпропидин	1:3	2:6
X.05	Фенпропиморф	1:1	20:20
X.05	Фенпропиморф	3,3:1	20:6
X.05	Фенпропиморф	1:10	2:20
X.05	Фенпропиморф	1:3	2:6
X.05	Флуксапироксад	3,3:1	20:6
X.05	Флуксапироксад	33,3:1	20:0,6
X.05	Флуксапироксад	1:3	2:6
X.05	Флуксапироксад	3,3:1	2:0,6
X.05	Флуопирам	3,3:1	20:6
X.05	Флуопирам	33,3:1	20:0,6
X.05	Флуопирам	1:3	2:6
X.05	Флуопирам	3,3:1	2:0,6
X.05	Бензовиндифлупир	3,3:1	20:6
X.05	Бензовиндифлупир	33,3:1	20:0,6
X.05	Бензовиндифлупир	1:3	2:6
X.05	Бензовиндифлупир	3,3:1	2:0,6
X.05	Пидифлуметофен	3,3:1	20:6
X.05	Пидифлуметофен	33,3:1	20:0,6
X.05	Пидифлуметофен	1:3	2:6
X.05	Пидифлуметофен	3,3:1	2:0,6
X.05	Изофлуципрам	3,3:1	20:6

X.05	Изофлуципрам	33,3:1	20:0,6
X.05	Изофлуципрам	1:3	2:6
X.05	Изофлуципрам	3,3:1	2:0,6
X.05	Флуиндапир	3,3:1	20:6
X.05	Флуиндапир	33,3:1	20:0,6
X.05	Флуиндапир	1:3	2:6
X.05	Флуиндапир	3,3:1	2:0,6
X.05	Флорилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.05	Флорилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.05	Флорилпикоксамид	1:3	2:6
X.05	Флорилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.05	Метарилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.05	Метарилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.05	Метарилпикоксамид	1:3	2:6
X.05	Метарилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.05	Хлороталонил	3,3:1	20:6
X.05	Хлороталонил	33,3:1	20:0,6
X.05	Хлороталонил	1:3	2:6
X.05	Хлороталонил	3,3:1	2:0,6
X.05	Манкозеп	1:1	20:20
X.05	Манкозеп	3,3:1	20:6
X.05	Манкозеп	1:10	2:20
X.05	Манкозеп	1:3	2:6
X.05	Мандипропамид	1:1	20:20
X.05	Мандипропамид	3,3:1	20:6
X.05	Мандипропамид	1:10	2:20
X.05	Мандипропамид	1:3	2:6

X.05	Оксатиапиролин	1:1	20:20
X.05	Оксатиапиролин	3,3:1	20:6
X.05	Оксатиапиролин	1:10	2:20
X.05	Оксатиапиролин	1:3	2:6
X.05	Флуазинам	3,3:1	20:6
X.05	Флуазинам	33,3:1	20:0,6
X.05	Флуазинам	1:3	2:6
X.05	Флуазинам	3,3:1	2:0,6
X.05	Флудиоксонил	3,3:1	20:6
X.05	Флудиоксонил	33,3:1	20:0,6
X.05	Флудиоксонил	1:3	2:6
X.05	Флудиоксонил	3,3:1	2:0,6
X.05	Ципродинил	3,3:1	20:6
X.05	Ципродинил	33,3:1	20:0,6
X.05	Ципродинил	1:3	2:6
X.05	Ципродинил	3,3:1	2:0,6
X.05	Металаксил-М	1:1	20:20
X.05	Металаксил-М	3,3:1	20:6
X.05	Металаксил-М	1:10	2:20
X.05	Металаксил-М	1:3	2:6
X.05	Фолпет	3,3:1	20:6
X.05	Фолпет	10:1	20:2
X.05	Фолпет	1:3	2:6
X.05	Фолпет	1:1	2:2
X.05	Аминопирифен	3,3:1	20:6
X.05	Аминопирифен	33,3:1	20:0,6

X.05	Аминопирифен	1:3	2:6
X.05	Аминопирифен	3,3:1	2:0,6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3,3:1	20:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	33,3:1	20:0,6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:3	2:6
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3,3:1	2:0,6
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3,3:1	20:6
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	33,3:1	20:0,6
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:3	2:6
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3-	3,3:1	2:0,6

	трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхинолин-3- карбоксамид		
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3,3:1	20:6
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	33,3:1	20:0,6

X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3	2:6
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3,3:1	2:0,6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3	2:6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.05	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-	33,3:1	20:0,6

	диметилизохинолин		
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.05	Изопиразам	3,3:1	20:6
X.05	Изопиразам	33,3:1	20:0,6
X.05	Изопиразам	1:3	2:6
X.05	Изопиразам	3,3:1	2:0,6
X.05	Седаксан	3,3:1	20:6
X.05	Седаксан	33,3:1	20:0,6
X.05	Седаксан	1:3	2:6
X.05	Седаксан	3,3:1	2:0,6
X.05	Изофетамид	3,3:1	20:6
X.05	Изофетамид	33,3:1	20:0,6
X.05	Изофетамид	1:3	2:6
X.05	Изофетамид	3,3:1	2:0,6
X.05	Ипфлуфеноквин	3,3:1	20:6
X.05	Ипфлуфеноквин	33,3:1	20:0,6
X.05	Ипфлуфеноквин	1:3	2:6
X.05	Ипфлуфеноквин	3,3:1	2:0,6
X.05	Квинофумелин	3,3:1	20:6
X.05	Квинофумелин	33,3:1	20:0,6
X.05	Квинофумелин	1:3	2:6

X.05	Квинофумелин	3,3:1	2:0,6
------	--------------	-------	-------

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	3,3:1	20:6
X.07	Азоксистробин	33,3:1	20:0,6
X.07	Азоксистробин	1:3	2:6
X.07	Азоксистробин	3,3:1	2:0,6
X.07	Трифлуксистеробин	3,3:1	20:6
X.07	Трифлуксистеробин	33,3:1	20:0,6
X.07	Трифлуксистеробин	1:3	2:6
X.07	Трифлуксистеробин	3,3:1	2:0,6
X.07	Метилтетрапрол	3,3:1	20:6
X.07	Метилтетрапрол	33,3:1	20:0,6
X.07	Метилтетрапрол	1:3	2:6
X.07	Метилтетрапрол	3,3:1	2:0,6
X.07	Дифеноконазол	3,3:1	20:6
X.07	Дифеноконазол	33,3:1	20:0,6
X.07	Дифеноконазол	1:3	2:6
X.07	Дифеноконазол	3,3:1	2:0,6
X.07	Гексаконазол	3,3:1	20:6
X.07	Гексаконазол	33,3:1	20:0,6
X.07	Гексаконазол	1:3	2:6
X.07	Гексаконазол	3,3:1	2:0,6
X.07	Пропиконазол	3,3:1	20:6
X.07	Пропиконазол	33,3:1	20:0,6
X.07	Пропиконазол	1:3	2:6

X.07	Пропиконазол	3,3:1	2:0,6
X.07	Протиоконазол	3,3:1	20:6
X.07	Протиоконазол	33,3:1	20:0,6
X.07	Протиоконазол	1:3	2:6
X.07	Протиоконазол	3,3:1	2:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	3,3:1	20:6
X.07	Мефентрифлуконазол	33,3:1	20:0,6
X.07	Мефентрифлуконазол	1:3	2:6
X.07	Мефентрифлуконазол	3,3:1	2:0,6
X.07	Фенпропидин	1:1	20:20
X.07	Фенпропидин	3,3:1	20:6
X.07	Фенпропидин	1:10	2:20
X.07	Фенпропидин	1:3	2:6
X.07	Фенпропиморф	1:1	20:20
X.07	Фенпропиморф	3,3:1	20:6
X.07	Фенпропиморф	1:10	2:20
X.07	Фенпропиморф	1:3	2:6
X.07	Флуксапироксад	3,3:1	20:6
X.07	Флуксапироксад	33,3:1	20:0,6
X.07	Флуксапироксад	1:3	2:6
X.07	Флуксапироксад	3,3:1	2:0,6
X.07	Флуопирам	3,3:1	20:6
X.07	Флуопирам	33,3:1	20:0,6
X.07	Флуопирам	1:3	2:6
X.07	Флуопирам	3,3:1	2:0,6
X.07	Бензовиндифлупир	3,3:1	20:6

X.07	Бензовиндифлупир	33,3:1	20:0,6
X.07	Бензовиндифлупир	1:3	2:6
X.07	Бензовиндифлупир	3,3:1	2:0,6
X.07	Пидифлуметофен	3,3:1	20:6
X.07	Пидифлуметофен	33,3:1	20:0,6
X.07	Пидифлуметофен	1:3	2:6
X.07	Пидифлуметофен	3,3:1	2:0,6
X.07	Изофлуципрам	3,3:1	20:6
X.07	Изофлуципрам	33,3:1	20:0,6
X.07	Изофлуципрам	1:3	2:6
X.07	Изофлуципрам	3,3:1	2:0,6
X.07	Флуиндапир	3,3:1	20:6
X.07	Флуиндапир	33,3:1	20:0,6
X.07	Флуиндапир	1:3	2:6
X.07	Флуиндапир	3,3:1	2:0,6
X.07	Флорилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.07	Флорилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.07	Флорилпикоксамид	1:3	2:6
X.07	Флорилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.07	Метарилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.07	Метарилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.07	Метарилпикоксамид	1:3	2:6
X.07	Метарилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.07	Хлороталонил	3,3:1	20:6
X.07	Хлороталонил	33,3:1	20:0,6
X.07	Хлороталонил	1:3	2:6
X.07	Хлороталонил	3,3:1	2:0,6

X.07	Манкозеп	1:1	20:20
X.07	Манкозеп	3,3:1	20:6
X.07	Манкозеп	1:10	2:20
X.07	Манкозеп	1:3	2:6
X.07	Мандипропамид	1:1	20:20
X.07	Мандипропамид	3,3:1	20:6
X.07	Мандипропамид	1:10	2:20
X.07	Мандипропамид	1:3	2:6
X.07	Оксатиапиролин	1:1	20:20
X.07	Оксатиапиролин	3,3:1	20:6
X.07	Оксатиапиролин	1:10	2:20
X.07	Оксатиапиролин	1:3	2:6
X.07	Флуазинам	3,3:1	20:6
X.07	Флуазинам	33,3:1	20:0,6
X.07	Флуазинам	1:3	2:6
X.07	Флуазинам	3,3:1	2:0,6
X.07	Флудиоксонил	3,3:1	20:6
X.07	Флудиоксонил	33,3:1	20:0,6
X.07	Флудиоксонил	1:3	2:6
X.07	Флудиоксонил	3,3:1	2:0,6
X.07	Ципродинил	3,3:1	20:6
X.07	Ципродинил	33,3:1	20:0,6
X.07	Ципродинил	1:3	2:6
X.07	Ципродинил	3,3:1	2:0,6
X.07	Металаксил-М	1:1	20:20
X.07	Металаксил-М	3,3:1	20:6

X.07	Металаксил-М	1:10	2:20
X.07	Металаксил-М	1:3	2:6
X.07	Фолпет	3,3:1	20:6
X.07	Фолпет	10:1	20:2
X.07	Фолпет	1:3	2:6
X.07	Фолпет	1:1	2:2
X.07	Аминопирифен	3,3:1	20:6
X.07	Аминопирифен	33,3:1	20:0,6
X.07	Аминопирифен	1:3	2:6
X.07	Аминопирифен	3,3:1	2:0,6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3,3:1	20:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	33,3:1	20:0,6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3	2:6
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3,3:1	2:0,6
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-	3,3:1	20:6

	карбоксамид		
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	33,3:1	20:0,6
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:3	2:6
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3,3:1	2:0,6
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3	2:6
X.07	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-	3,3:1	2:0,6

	диметилизохинолин		
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3,3:1	20:6
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	33,3:1	20:0,6
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3	2:6
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3,3:1	2:0,6
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3	2:6
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-	3,3:1	2:0,6

	ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин		
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.07	Изопиразам	3,3:1	20:6
X.07	Изопиразам	33,3:1	20:0,6
X.07	Изопиразам	1:3	2:6
X.07	Изопиразам	3,3:1	2:0,6
X.07	Седаксан	3,3:1	20:6
X.07	Седаксан	33,3:1	20:0,6
X.07	Седаксан	1:3	2:6
X.07	Седаксан	3,3:1	2:0,6
X.07	Изофетамид	3,3:1	20:6
X.07	Изофетамид	33,3:1	20:0,6
X.07	Изофетамид	1:3	2:6

X.07	Изофетамид	3,3:1	2:0,6
X.07	Ипфлуфеноквин	3,3:1	20:6
X.07	Ипфлуфеноквин	33,3:1	20:0,6
X.07	Ипфлуфеноквин	1:3	2:6
X.07	Ипфлуфеноквин	3,3:1	2:0,6
X.07	Квинофумелин	3,3:1	20:6
X.07	Квинофумелин	33,3:1	20:0,6
X.07	Квинофумелин	1:3	2:6
X.07	Квинофумелин	3,3:1	2:0,6

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	3,3:1	20:6
X.14	Азоксистробин	33,3:1	20:0,6
X.14	Азоксистробин	1:3	2:6
X.14	Азоксистробин	3,3:1	2:0,6
X.14	Трифлуксистробин	3,3:1	20:6
X.14	Трифлуксистробин	33,3:1	20:0,6
X.14	Трифлуксистробин	1:3	2:6
X.14	Трифлуксистробин	3,3:1	2:0,6
X.14	Метилтетрапрол	3,3:1	20:6
X.14	Метилтетрапрол	33,3:1	20:0,6
X.14	Метилтетрапрол	1:3	2:6
X.14	Метилтетрапрол	3,3:1	2:0,6
X.14	Дифенокназол	3,3:1	20:6
X.14	Дифенокназол	33,3:1	20:0,6
X.14	Дифенокназол	1:3	2:6

X.14	Дифеноконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Гексаконазол	3,3:1	20:6
X.14	Гексаконазол	33,3:1	20:0,6
X.14	Гексаконазол	1:3	2:6
X.14	Гексаконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Пропиконазол	3,3:1	20:6
X.14	Пропиконазол	33,3:1	20:0,6
X.14	Пропиконазол	1:3	2:6
X.14	Пропиконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Протиоконазол	3,3:1	20:6
X.14	Протиоконазол	33,3:1	20:0,6
X.14	Протиоконазол	1:3	2:6
X.14	Протиоконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	3,3:1	20:6
X.14	Мефентрифлуконазол	33,3:1	20:0,6
X.14	Мефентрифлуконазол	1:3	2:6
X.14	Мефентрифлуконазол	3,3:1	2:0,6
X.14	Фенпропидин	1:1	20:20
X.14	Фенпропидин	3,3:1	20:6
X.14	Фенпропидин	1:10	2:20
X.14	Фенпропидин	1:3	2:6
X.14	Фенпропиморф	1:1	20:20
X.14	Фенпропиморф	3,3:1	20:6
X.14	Фенпропиморф	1:10	2:20
X.14	Фенпропиморф	1:3	2:6
X.14	Флуксапироксад	3,3:1	20:6

X.14	Флуксапироксад	33,3:1	20:0,6
X.14	Флуксапироксад	1:3	2:6
X.14	Флуксапироксад	3,3:1	2:0,6
X.14	Флуопирам	3,3:1	20:6
X.14	Флуопирам	33,3:1	20:0,6
X.14	Флуопирам	1:3	2:6
X.14	Флуопирам	3,3:1	2:0,6
X.14	Бензовиндифлупир	3,3:1	20:6
X.14	Бензовиндифлупир	33,3:1	20:0,6
X.14	Бензовиндифлупир	1:3	2:6
X.14	Бензовиндифлупир	3,3:1	2:0,6
X.14	Пидифлуметофен	3,3:1	20:6
X.14	Пидифлуметофен	33,3:1	20:0,6
X.14	Пидифлуметофен	1:3	2:6
X.14	Пидифлуметофен	3,3:1	2:0,6
X.14	Изофлуципрам	3,3:1	20:6
X.14	Изофлуципрам	33,3:1	20:0,6
X.14	Изофлуципрам	1:3	2:6
X.14	Изофлуципрам	3,3:1	2:0,6
X.14	Флуиндапир	3,3:1	20:6
X.14	Флуиндапир	33,3:1	20:0,6
X.14	Флуиндапир	1:3	2:6
X.14	Флуиндапир	3,3:1	2:0,6
X.14	Флорилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.14	Флорилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.14	Флорилпикоксамид	1:3	2:6
X.14	Флорилпикоксамид	3,3:1	2:0,6

X.14	Метарилпикоксамид	3,3:1	20:6
X.14	Метарилпикоксамид	33,3:1	20:0,6
X.14	Метарилпикоксамид	1:3	2:6
X.14	Метарилпикоксамид	3,3:1	2:0,6
X.14	Хлороталонил	3,3:1	20:6
X.14	Хлороталонил	33,3:1	20:0,6
X.14	Хлороталонил	1:3	2:6
X.14	Хлороталонил	3,3:1	2:0,6
X.14	Манкозеп	1:1	20:20
X.14	Манкозеп	3,3:1	20:6
X.14	Манкозеп	1:10	2:20
X.14	Манкозеп	1:3	2:6
X.14	Мандипропамид	1:1	20:20
X.14	Мандипропамид	3,3:1	20:6
X.14	Мандипропамид	1:10	2:20
X.14	Мандипропамид	1:3	2:6
X.14	Оксатиапипролин	1:1	20:20
X.14	Оксатиапипролин	3,3:1	20:6
X.14	Оксатиапипролин	1:10	2:20
X.14	Оксатиапипролин	1:3	2:6
X.14	Флуазинам	3,3:1	20:6
X.14	Флуазинам	33,3:1	20:0,6
X.14	Флуазинам	1:3	2:6
X.14	Флуазинам	3,3:1	2:0,6
X.14	Флудиоксонил	3,3:1	20:6
X.14	Флудиоксонил	33,3:1	20:0,6

X.14	Флудиоксонил	1:3	2:6
X.14	Флудиоксонил	3,3:1	2:0,6
X.14	Ципродинил	3,3:1	20:6
X.14	Ципродинил	33,3:1	20:0,6
X.14	Ципродинил	1:3	2:6
X.14	Ципродинил	3,3:1	2:0,6
X.14	Металаксил-М	1:1	20:20
X.14	Металаксил-М	3,3:1	20:6
X.14	Металаксил-М	1:10	2:20
X.14	Металаксил-М	1:3	2:6
X.14	Фолпет	3,3:1	20:6
X.14	Фолпет	10:1	20:2
X.14	Фолпет	1:3	2:6
X.14	Фолпет	1:1	2:2
X.14	Аминопирифен	3,3:1	20:6
X.14	Аминопирифен	33,3:1	20:0,6
X.14	Аминопирифен	1:3	2:6
X.14	Аминопирифен	3,3:1	2:0,6
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	3,3:1	20:6
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	33,3:1	20:0,6
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-	1:3	2:6

	фторхиолин-3- карбоксамид		
X.14	N-(1-Бензил-1,3- диметилбутил)-8- фторхиолин-3- карбоксамид	3,3:1	2:0,6
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	3,3:1	20:6
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	33,3:1	20:0,6
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	1:3	2:6
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	3,3:1	2:0,6
X.14	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохиолин	3,3:1	20:6
X.14	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3-	33,3:1	20:0,6

	диметилизохинолин		
X.14	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.14	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3,3:1	20:6
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	33,3:1	20:0,6
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3	2:6
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3,3:1	2:0,6
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	20:6

X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	20:6
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	33,3:1	20:0,6
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3	2:6
X.14	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	2:0,6
X.14	Изопиразам	3,3:1	20:6
X.14	Изопиразам	33,3:1	20:0,6
X.14	Изопиразам	1:3	2:6

X.14	Изопиразам	3,3:1	2:0,6
X.14	Седаксан	3,3:1	20:6
X.14	Седаксан	33,3:1	20:0,6
X.14	Седаксан	1:3	2:6
X.14	Седаксан	3,3:1	2:0,6
X.14	Изофетамид	3,3:1	20:6
X.14	Изофетамид	33,3:1	20:0,6
X.14	Изофетамид	1:3	2:6
X.14	Изофетамид	3,3:1	2:0,6
X.14	Ипфлуфеноквин	3,3:1	20:6
X.14	Ипфлуфеноквин	33,3:1	20:0,6
X.14	Ипфлуфеноквин	1:3	2:6
X.14	Ипфлуфеноквин	3,3:1	2:0,6
X.14	Квинофумелин	3,3:1	20:6
X.14	Квинофумелин	33,3:1	20:0,6
X.14	Квинофумелин	1:3	2:6
X.14	Квинофумелин	3,3:1	2:0,6

Пример В11. Обработка для предотвращения заражения листового диска / пшеница / *Blumeria graminis f. sp. tritici* (*Erysiphe graminis f. sp. tritici*) (мучнистая роса пшеницы)

- 5 Сегменты листьев пшеницы сорта Kanzler помещали на агар в многолуночном планшете (24-луночный формат) и опрыскивали составленными тестируемыми соединениями, разбавленными в воде. Листовые диски инокулировали путем встряхивания зараженных мучнистой росой растений над тестовыми планшетами через 1 день после применения. Инокулированные листовые диски инкубировали при 20°C и
- 10 относительной влажности 60% при световом режиме 24 ч. темноты, затем 12 ч. света/12 ч. темноты в климатической камере и оценивали активность соединения как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с

5 необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных сегментах листьев (6-8 дней после применения). Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 80% контроль заболевания в данном тесте по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	1,6:1	100:60
X.05	Азоксистробин	5:1	100:20
X.05	Азоксистробин	1:2	30:60
X.05	Азоксистробин	3:2	30:20
X.05	Трифлуксистробин	1,6:1	100:60
X.05	Трифлуксистробин	5:1	100:20
X.05	Трифлуксистробин	1:2	30:60
X.05	Трифлуксистробин	3:2	30:20
X.05	Метилтетрапрол	1,6:1	100:60
X.05	Метилтетрапрол	5:1	100:20
X.05	Метилтетрапрол	1:2	30:60
X.05	Метилтетрапрол	3:2	30:20
X.05	Дифеноконазол	1,6:1	100:60
X.05	Дифеноконазол	5:1	100:20
X.05	Дифеноконазол	1:2	30:60
X.05	Дифеноконазол	3:2	30:20
X.05	Гексаконазол	1,6:1	100:60
X.05	Гексаконазол	5:1	100:20
X.05	Гексаконазол	1:2	30:60
X.05	Гексаконазол	3:2	30:20

X.05	Пропиконазол	1,6:1	100:60
X.05	Пропиконазол	5:1	100:20
X.05	Пропиконазол	1:2	30:60
X.05	Пропиконазол	3:2	30:20
X.05	Протиоконазол	1,6:1	100:60
X.05	Протиоконазол	5:1	100:20
X.05	Протиоконазол	1:2	30:60
X.05	Протиоконазол	3:2	30:20
X.05	Мефентрифлуконазол	1,6:1	100:60
X.05	Мефентрифлуконазол	5:1	100:20
X.05	Мефентрифлуконазол	1:2	30:60
X.05	Мефентрифлуконазол	3:2	30:20
X.05	Фенпропидин	1:1	100:100
X.05	Фенпропидин	3,3:1	100:30
X.05	Фенпропидин	1:3,3	30:100
X.05	Фенпропидин	1:1	30:30
X.05	Фенпропиморф	1,6:1	100:60
X.05	Фенпропиморф	5:1	100:20
X.05	Фенпропиморф	1:2	30:60
X.05	Фенпропиморф	3:2	30:20
X.05	Флуксапироксад	1,6:1	100:60
X.05	Флуксапироксад	5:1	100:20
X.05	Флуксапироксад	1:2	30:60
X.05	Флуксапироксад	3:2	30:20
X.05	Флуопирам	1:1	100:100
X.05	Флуопирам	3,3:1	100:30

X.05	Флуопирам	1:3,3	30:100
X.05	Флуопирам	1:1	30:30
X.05	Бензовиндифлупир	1,6:1	100:60
X.05	Бензовиндифлупир	5:1	100:20
X.05	Бензовиндифлупир	1:2	30:60
X.05	Бензовиндифлупир	3:2	30:20
X.05	Пидифлуметофен	1,6:1	100:60
X.05	Пидифлуметофен	5:1	100:20
X.05	Пидифлуметофен	1:2	30:60
X.05	Пидифлуметофен	3:2	30:20
X.05	Изофлуципрам	1,6:1	100:60
X.05	Изофлуципрам	5:1	100:20
X.05	Изофлуципрам	1:2	30:60
X.05	Изофлуципрам	3:2	30:20
X.05	Флорилпикоксамид	1,6:1	100:60
X.05	Флорилпикоксамид	5:1	100:20
X.05	Флорилпикоксамид	1:2	30:60
X.05	Флорилпикоксамид	3:2	30:20
X.05	Метарилпикоксамид	1:1	100:100
X.05	Метарилпикоксамид	3,3:1	100:30
X.05	Метарилпикоксамид	1:3,3	30:100
X.05	Метарилпикоксамид	1:1	30:30
X.05	Фосетил-алюминий	1:1	100:100
X.05	Фосетил-алюминий	3,3:1	100:30
X.05	Фосетил-алюминий	1:3,3	30:100
X.05	Фосетил-алюминий	1:1	30:30

X.05	Хлороталонил	1:1	100:100
X.05	Хлороталонил	3,3:1	100:30
X.05	Хлороталонил	1:3,3	30:100
X.05	Хлороталонил	1:1	30:30
X.05	Манкозеп	1:1	100:100
X.05	Манкозеп	3,3:1	100:30
X.05	Манкозеп	1:3,3	30:100
X.05	Манкозеп	1:1	30:30
X.05	Мандипропамид	1:1	100:100
X.05	Мандипропамид	3,3:1	100:30
X.05	Мандипропамид	1:3,3	30:100
X.05	Мандипропамид	1:1	30:30
X.05	Оксатиапиролин	1:1	100:100
X.05	Оксатиапиролин	3,3:1	100:30
X.05	Оксатиапиролин	1:3,3	30:100
X.05	Оксатиапиролин	1:1	30:30
X.05	Флуазинам	1:1	100:100
X.05	Флуазинам	3,3:1	100:30
X.05	Флуазинам	1:3,3	30:100
X.05	Флуазинам	1:1	30:30
X.05	Флудиоксонил	1:1	100:100
X.05	Флудиоксонил	3,3:1	100:30
X.05	Флудиоксонил	1:3,3	30:100
X.05	Флудиоксонил	1:1	30:30
X.05	Ципродинил	1:1	100:100
X.05	Ципродинил	3,3:1	100:30
X.05	Ципродинил	1:3,3	30:100

X.05	Ципродинил	1:1	30:30
X.05	Металаксил-М	1:1	100:100
X.05	Металаксил-М	3,3:1	100:30
X.05	Металаксил-М	1:3,3	30:100
X.05	Металаксил-М	1:1	30:30
X.05	Фолпет	1:1	100:100
X.05	Фолпет	3,3:1	100:30
X.05	Фолпет	1:3,3	30:100
X.05	Фолпет	1:1	30:30
X.05	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформадин	1:1	100:100
X.05	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформадин	3,3:1	100:30
X.05	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформадин	1:3,3	30:100
X.05	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформадин	1:1	30:30
X.05	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-	1:1	100:100

	метилформаидин		
X.05	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформаидин	3,3:1	100:30
X.05	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформаидин	1:3,3	30:100
X.05	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформаидин	1:1	30:30
X.05	ТАЕГРО®	1:1	100:100
X.05	ТАЕГРО®	3,3:1	100:30
X.05	ТАЕГРО®	1:3,3	30:100
X.05	ТАЕГРО®	1:1	30:30
X.05	Timorex Gold™	1:1	100:100
X.05	Timorex Gold™	3,3:1	100:30
X.05	Timorex Gold™	1:3,3	30:100
X.05	Timorex Gold™	1:1	30:30
X.05	Изофетаид	1,6:1	100:60
X.05	Изофетаид	5:1	100:20
X.05	Изофетаид	1:2	30:60
X.05	Изофетаид	3:2	30:20
X.05	Ацибензолар-S-метил	1:1	100:100

X.05	Ацибензолар-S-метил	3,3:1	100:30
X.05	Ацибензолар-S-метил	1:3,3	30:100
X.05	Ацибензолар-S-метил	1:1	30:30
X.05	Аминопирифен	1:1	100:100
X.05	Аминопирифен	3,3:1	100:30
X.05	Аминопирифен	1:3,3	30:100
X.05	Аминопирифен	1:1	30:30
X.05	Цифлуфенамид	5:1	100:20
X.05	Цифлуфенамид	50:1	100:2
X.05	Цифлуфенамид	3:2	30:20
X.05	Цифлуфенамид	15:1	30:2
X.05	Метрафенон	5:1	100:20
X.05	Метрафенон	50:1	100:2
X.05	Метрафенон	3:2	30:20
X.05	Метрафенон	15:1	30:2
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:1	100:100
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3,3:1	100:30
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:3,3	30:100
X.05	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-	1:1	30:30

	фторхиолин-3- карбоксамид		
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	1:1	100:100
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	3,3:1	100:30
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	1:3,3	30:100
X.05	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	1:1	30:30
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохиолин	1:1	100:100
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохиолин	3,3:1	100:30
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5-	1:3,3	30:100

	трифтор-3,3- диметилизохинолин		
X.05	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:1	30:30
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:1	100:100
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	3,3:1	100:30
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:3,3	30:100
X.05	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохинолин	1:1	30:30
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:1	100:100
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	100:30

X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	30:100
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4,5-трифтор-3,3- диметилизохинолин	1:1	30:30
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:1	100:100
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	100:30
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	30:100
X.05	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:1	30:30

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	1,6:1	100:60
X.07	Азоксистробин	5:1	100:20
X.07	Азоксистробин	1:2	30:60
X.07	Азоксистробин	3:2	30:20

X.07	Трифлюксистробин	1,6:1	100:60
X.07	Трифлюксистробин	5:1	100:20
X.07	Трифлюксистробин	1:2	30:60
X.07	Трифлюксистробин	3:2	30:20
X.07	Метилтетрапрол	1,6:1	100:60
X.07	Метилтетрапрол	5:1	100:20
X.07	Метилтетрапрол	1:2	30:60
X.07	Метилтетрапрол	3:2	30:20
X.07	Дифенокназол	1,6:1	100:60
X.07	Дифенокназол	5:1	100:20
X.07	Дифенокназол	1:2	30:60
X.07	Дифенокназол	3:2	30:20
X.07	Гексакназол	1,6:1	100:60
X.07	Гексакназол	5:1	100:20
X.07	Гексакназол	1:2	30:60
X.07	Гексакназол	3:2	30:20
X.07	Пропиконазол	1,6:1	100:60
X.07	Пропиконазол	5:1	100:20
X.07	Пропиконазол	1:2	30:60
X.07	Пропиконазол	3:2	30:20
X.07	Протиокназол	1,6:1	100:60
X.07	Протиокназол	5:1	100:20
X.07	Протиокназол	1:2	30:60
X.07	Протиокназол	3:2	30:20
X.07	Мефентрифлюконазол	1,6:1	100:60
X.07	Мефентрифлюконазол	5:1	100:20

X.07	Мефентрифлуконазол	1:2	30:60
X.07	Мефентрифлуконазол	3:2	30:20
X.07	Фенпропидин	1:1	100:100
X.07	Фенпропидин	3,3:1	100:30
X.07	Фенпропидин	1:3,3	30:100
X.07	Фенпропидин	1:1	30:30
X.07	Фенпропиморф	1,6:1	100:60
X.07	Фенпропиморф	5:1	100:20
X.07	Фенпропиморф	1:2	30:60
X.07	Фенпропиморф	3:2	30:20
X.07	Флуксапироксад	1,6:1	100:60
X.07	Флуксапироксад	5:1	100:20
X.07	Флуксапироксад	1:2	30:60
X.07	Флуксапироксад	3:2	30:20
X.07	Флуопирам	1:1	100:100
X.07	Флуопирам	3,3:1	100:30
X.07	Флуопирам	1:3,3	30:100
X.07	Флуопирам	1:1	30:30
X.07	Бензовиндифлупир	1,6:1	100:60
X.07	Бензовиндифлупир	5:1	100:20
X.07	Бензовиндифлупир	1:2	30:60
X.07	Бензовиндифлупир	3:2	30:20
X.07	Пидифлуметофен	1,6:1	100:60
X.07	Пидифлуметофен	5:1	100:20
X.07	Пидифлуметофен	1:2	30:60
X.07	Пидифлуметофен	3:2	30:20

X.07	Изофлуципрам	1,6:1	100:60
X.07	Изофлуципрам	5:1	100:20
X.07	Изофлуципрам	1:2	30:60
X.07	Изофлуципрам	3:2	30:20
X.07	Флорилпикоксамид	1,6:1	100:60
X.07	Флорилпикоксамид	5:1	100:20
X.07	Флорилпикоксамид	1:2	30:60
X.07	Флорилпикоксамид	3:2	30:20
X.07	Метарилпикоксамид	1:1	100:100
X.07	Метарилпикоксамид	3,3:1	100:30
X.07	Метарилпикоксамид	1:3,3	30:100
X.07	Метарилпикоксамид	1:1	30:30
X.07	Фосетил-алюминий	1:1	100:100
X.07	Фосетил-алюминий	3,3:1	100:30
X.07	Фосетил-алюминий	1:3,3	30:100
X.07	Фосетил-алюминий	1:1	30:30
X.07	Хлороталонил	1:1	100:100
X.07	Хлороталонил	3,3:1	100:30
X.07	Хлороталонил	1:3,3	30:100
X.07	Хлороталонил	1:1	30:30
X.07	Манкозеп	1:1	100:100
X.07	Манкозеп	3,3:1	100:30
X.07	Манкозеп	1:3,3	30:100
X.07	Манкозеп	1:1	30:30
X.07	Мандипропамид	1:1	100:100
X.07	Мандипропамид	3,3:1	100:30
X.07	Мандипропамид	1:3,3	30:100

X.07	Мандипропамид	1:1	30:30
X.07	Оксатиапипролин	1:1	100:100
X.07	Оксатиапипролин	3,3:1	100:30
X.07	Оксатиапипролин	1:3,3	30:100
X.07	Оксатиапипролин	1:1	30:30
X.07	Флуазинам	1:1	100:100
X.07	Флуазинам	3,3:1	100:30
X.07	Флуазинам	1:3,3	30:100
X.07	Флуазинам	1:1	30:30
X.07	Флудиоксонил	1:1	100:100
X.07	Флудиоксонил	3,3:1	100:30
X.07	Флудиоксонил	1:3,3	30:100
X.07	Флудиоксонил	1:1	30:30
X.07	Ципродинил	1:1	100:100
X.07	Ципродинил	3,3:1	100:30
X.07	Ципродинил	1:3,3	30:100
X.07	Ципродинил	1:1	30:30
X.07	Металаксил-М	1:1	100:100
X.07	Металаксил-М	3,3:1	100:30
X.07	Металаксил-М	1:3,3	30:100
X.07	Металаксил-М	1:1	30:30
X.07	Фолпет	1:1	100:100
X.07	Фолпет	3,3:1	100:30
X.07	Фолпет	1:3,3	30:100
X.07	Фолпет	1:1	30:30
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-	1:1	100:100

	метил-2-пропоксиэтокси)- 3-пиридил]-N-этил-N- метилформадин		
X.07	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1- метил-2-пропоксиэтокси)- 3-пиридил]-N-этил-N- метилформадин	3,3:1	100:30
X.07	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1- метил-2-пропоксиэтокси)- 3-пиридил]-N-этил-N- метилформадин	1:3,3	30:100
X.07	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1- метил-2-пропоксиэтокси)- 3-пиридил]-N-этил-N- метилформадин	1:1	30:30
X.07	N-Изопропил-N'-[5- метокси-2-метил-4-(2,2,2- трифтор-1-гидрокси-1- фенилэтил)фенил]-N- метилформадин	1:1	100:100
X.07	N-Изопропил-N'-[5- метокси-2-метил-4-(2,2,2- трифтор-1-гидрокси-1- фенилэтил)фенил]-N- метилформадин	3,3:1	100:30
X.07	N-Изопропил-N'-[5- метокси-2-метил-4-(2,2,2- трифтор-1-гидрокси-1- фенилэтил)фенил]-N- метилформадин	1:3,3	30:100
X.07	N-Изопропил-N'-[5- метокси-2-метил-4-(2,2,2-	1:1	30:30

	трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин		
X.07	ТАЕГРО®	1:1	100:100
X.07	ТАЕГРО®	3,3:1	100:30
X.07	ТАЕГРО®	1:3,3	30:100
X.07	ТАЕГРО®	1:1	30:30
X.07	Timorex Gold™	1:1	100:100
X.07	Timorex Gold™	3,3:1	100:30
X.07	Timorex Gold™	1:3,3	30:100
X.07	Timorex Gold™	1:1	30:30
X.07	Изофетамид	1,6:1	100:60
X.07	Изофетамид	5:1	100:20
X.07	Изофетамид	1:2	30:60
X.07	Изофетамид	3:2	30:20
X.07	Ацибензолар-S-метил	1:1	100:100
X.07	Ацибензолар-S-метил	3,3:1	100:30
X.07	Ацибензолар-S-метил	1:3,3	30:100
X.07	Ацибензолар-S-метил	1:1	30:30
X.07	Аминопирифен	1:1	100:100
X.07	Аминопирифен	3,3:1	100:30
X.07	Аминопирифен	1:3,3	30:100
X.07	Аминопирифен	1:1	30:30
X.07	Цифлуфенамид	5:1	100:20
X.07	Цифлуфенамид	50:1	100:2
X.07	Цифлуфенамид	3:2	30:20
X.07	Цифлуфенамид	15:1	30:2

X.07	Метрафенон	5:1	100:20
X.07	Метрафенон	50:1	100:2
X.07	Метрафенон	3:2	30:20
X.07	Метрафенон	15:1	30:2
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:1	100:100
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3,3:1	100:30
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:3,3	30:100
X.07	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:1	30:30
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:1	100:100
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3,3:1	100:30
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-	1:3,3	30:100

	8-фторхиолин-3- карбоксамид		
X.07	N-(1-Бензил-3,3,3- трифтор-1-метилпропил)- 8-фторхиолин-3- карбоксамид	1:1	30:30
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохиолин	1:1	100:100
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохиолин	3,3:1	100:30
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохиолин	1:3,3	30:100
X.07	1-(6,7- Диметилпиразоло[1,5- а]пиридин-3-ил)-4,4,5- трифтор-3,3- диметилизохиолин	1:1	30:30
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил- 1-(7-метилпиразоло[1,5- а]пиридин-3- ил)изохиолин	1:1	100:100
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-	3,3:1	100:30

	1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин		
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	30:100
X.07	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:1	30:30
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:1	100:100
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	100:30
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	30:100
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:1	30:30
X.07	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:1	100:100

X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	3,3:1	100:30
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:3,3	30:100
X.07	1-(4,5- Диметилбензимидазол-1- ил)-4,4-дифтор-3,3- диметилизохинолин	1:1	30:30

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	1,6:1	100:60
X.14	Азоксистробин	5:1	100:20
X.14	Азоксистробин	1:2	30:60
X.14	Азоксистробин	3:2	30:20
X.14	Трифлуксисробин	1,6:1	100:60
X.14	Трифлуксисробин	5:1	100:20
X.14	Трифлуксисробин	1:2	30:60
X.14	Трифлуксисробин	3:2	30:20
X.14	Метилтетрапрол	1,6:1	100:60
X.14	Метилтетрапрол	5:1	100:20
X.14	Метилтетрапрол	1:2	30:60
X.14	Метилтетрапрол	3:2	30:20
X.14	Дифенокназол	1,6:1	100:60
X.14	Дифенокназол	5:1	100:20

X.14	Дифенконазол	1:2	30:60
X.14	Дифенконазол	3:2	30:20
X.14	Гексаконазол	1,6:1	100:60
X.14	Гексаконазол	5:1	100:20
X.14	Гексаконазол	1:2	30:60
X.14	Гексаконазол	3:2	30:20
X.14	Пропиконазол	1,6:1	100:60
X.14	Пропиконазол	5:1	100:20
X.14	Пропиконазол	1:2	30:60
X.14	Пропиконазол	3:2	30:20
X.14	Протиоконазол	1,6:1	100:60
X.14	Протиоконазол	5:1	100:20
X.14	Протиоконазол	1:2	30:60
X.14	Протиоконазол	3:2	30:20
X.14	Мефентрифлуконазол	1,6:1	100:60
X.14	Мефентрифлуконазол	5:1	100:20
X.14	Мефентрифлуконазол	1:2	30:60
X.14	Мефентрифлуконазол	3:2	30:20
X.14	Фенпропидин	1:1	100:100
X.14	Фенпропидин	3,3:1	100:30
X.14	Фенпропидин	1:3,3	30:100
X.14	Фенпропидин	1:1	30:30
X.14	Фенпропиморф	1,6:1	100:60
X.14	Фенпропиморф	5:1	100:20
X.14	Фенпропиморф	1:2	30:60
X.14	Фенпропиморф	3:2	30:20

X.14	Флуксапироксад	1,6:1	100:60
X.14	Флуксапироксад	5:1	100:20
X.14	Флуксапироксад	1:2	30:60
X.14	Флуксапироксад	3:2	30:20
X.14	Флуопирам	1:1	100:100
X.14	Флуопирам	3,3:1	100:30
X.14	Флуопирам	1:3,3	30:100
X.14	Флуопирам	1:1	30:30
X.14	Бензовиндифлупир	1,6:1	100:60
X.14	Бензовиндифлупир	5:1	100:20
X.14	Бензовиндифлупир	1:2	30:60
X.14	Бензовиндифлупир	3:2	30:20
X.14	Пидифлуметофен	1,6:1	100:60
X.14	Пидифлуметофен	5:1	100:20
X.14	Пидифлуметофен	1:2	30:60
X.14	Пидифлуметофен	3:2	30:20
X.14	Изофлуципрам	1,6:1	100:60
X.14	Изофлуципрам	5:1	100:20
X.14	Изофлуципрам	1:2	30:60
X.14	Изофлуципрам	3:2	30:20
X.14	Флорилпикоксамид	1,6:1	100:60
X.14	Флорилпикоксамид	5:1	100:20
X.14	Флорилпикоксамид	1:2	30:60
X.14	Флорилпикоксамид	3:2	30:20
X.14	Метарилпикоксамид	1:1	100:100
X.14	Метарилпикоксамид	3,3:1	100:30
X.14	Метарилпикоксамид	1:3,3	30:100

X.14	Метарилпикоксамид	1:1	30:30
X.14	Фосетил-алюминий	1:1	100:100
X.14	Фосетил-алюминий	3,3:1	100:30
X.14	Фосетил-алюминий	1:3,3	30:100
X.14	Фосетил-алюминий	1:1	30:30
X.14	Хлороталонил	1:1	100:100
X.14	Хлороталонил	3,3:1	100:30
X.14	Хлороталонил	1:3,3	30:100
X.14	Хлороталонил	1:1	30:30
X.14	Манкозеп	1:1	100:100
X.14	Манкозеп	3,3:1	100:30
X.14	Манкозеп	1:3,3	30:100
X.14	Манкозеп	1:1	30:30
X.14	Мандипропамид	1:1	100:100
X.14	Мандипропамид	3,3:1	100:30
X.14	Мандипропамид	1:3,3	30:100
X.14	Мандипропамид	1:1	30:30
X.14	Оксатиапиролин	1:1	100:100
X.14	Оксатиапиролин	3,3:1	100:30
X.14	Оксатиапиролин	1:3,3	30:100
X.14	Оксатиапиролин	1:1	30:30
X.14	Флуазинам	1:1	100:100
X.14	Флуазинам	3,3:1	100:30
X.14	Флуазинам	1:3,3	30:100
X.14	Флуазинам	1:1	30:30
X.14	Флудиоксонил	1:1	100:100

X.14	Флудиоксонил	3,3:1	100:30
X.14	Флудиоксонил	1:3,3	30:100
X.14	Флудиоксонил	1:1	30:30
X.14	Ципродинил	1:1	100:100
X.14	Ципродинил	3,3:1	100:30
X.14	Ципродинил	1:3,3	30:100
X.14	Ципродинил	1:1	30:30
X.14	Металаксил-М	1:1	100:100
X.14	Металаксил-М	3,3:1	100:30
X.14	Металаксил-М	1:3,3	30:100
X.14	Металаксил-М	1:1	30:30
X.14	Фолпет	1:1	100:100
X.14	Фолпет	3,3:1	100:30
X.14	Фолпет	1:3,3	30:100
X.14	Фолпет	1:1	30:30
X.14	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1:1	100:100
X.14	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	3,3:1	100:30
X.14	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1:3,3	30:100
X.14	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-	1:1	30:30

	3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин		
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	1:1	100:100
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	3,3:1	100:30
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	1:3,3	30:100
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	1:1	30:30
X.14	ТАЕГРО®	1:1	100:100
X.14	ТАЕГРО®	3,3:1	100:30
X.14	ТАЕГРО®	1:3,3	30:100
X.14	ТАЕГРО®	1:1	30:30
X.14	Timorex Gold™	1:1	100:100
X.14	Timorex Gold™	3,3:1	100:30
X.14	Timorex Gold™	1:3,3	30:100
X.14	Timorex Gold™	1:1	30:30

X.14	Изофетамид	1,6:1	100:60
X.14	Изофетамид	5:1	100:20
X.14	Изофетамид	1:2	30:60
X.14	Изофетамид	3:2	30:20
X.14	Ацибензолар-S-метил	1:1	100:100
X.14	Ацибензолар-S-метил	3,3:1	100:30
X.14	Ацибензолар-S-метил	1:3,3	30:100
X.14	Ацибензолар-S-метил	1:1	30:30
X.14	Аминопирифен	1:1	100:100
X.14	Аминопирифен	3,3:1	100:30
X.14	Аминопирифен	1:3,3	30:100
X.14	Аминопирифен	1:1	30:30
X.14	Цифлуфенамид	5:1	100:20
X.14	Цифлуфенамид	50:1	100:2
X.14	Цифлуфенамид	3:2	30:20
X.14	Цифлуфенамид	15:1	30:2
X.14	Метрафенон	5:1	100:20
X.14	Метрафенон	50:1	100:2
X.14	Метрафенон	3:2	30:20
X.14	Метрафенон	15:1	30:2
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид	1:1	100:100
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-	3,3:1	100:30

	карбоксамид		
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:3,3	30:100
X.14	N-(1-Бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:1	30:30
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:1	100:100
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	3,3:1	100:30
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:3,3	30:100
X.14	N-(1-Бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхиолин-3-карбоксамид	1:1	30:30
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохиолин	1:1	100:100
X.14	1-(6,7-	3,3:1	100:30

	Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	30:100
X.14	1-(6,7-Диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:1	30:30
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:1	100:100
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	3,3:1	100:30
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:3,3	30:100
X.14	4,4-Дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолин	1:1	30:30
X.14	1-(4,5-	1:1	100:100

	Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин		
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	100:30
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	30:100
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолин	1:1	30:30
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:1	100:100
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	3,3:1	100:30
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:3,3	30:100
X.14	1-(4,5-Диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолин	1:1	30:30

Пример В12. Обработка для предотвращения заражения листового диска / пшеница / *Puccinia recondita f. sp. tritici* (бурая ржавчина)

Сегменты листьев пшеницы сорта Kanzler помещали на агар в многолуночных планшетах (24-луночный формат) и опрыскивали составленными тестируемыми соединениями, разбавленными в воде. Листовые диски инокулировали суспензией спор гриба через 1 день после применения. Инокулированные сегменты листьев инкубировали при 19°C и относительной влажности 75% при световом режиме 12 ч. света/12 ч. темноты в климатической камере и активность соединения оценивали как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на необработанных контрольных сегментах листьев (7-9 дней после применения). Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 80% контроль заболевания в данном тесте по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания.

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	1,6:1	100:60
X.05	Азоксистробин	5:1	100:20
X.05	Азоксистробин	1:2	30:60
X.05	Азоксистробин	3:2	30:20
X.05	Трифлуксистробин	1,6:1	100:60
X.05	Трифлуксистробин	5:1	100:20
X.05	Трифлуксистробин	1:2	30:60
X.05	Трифлуксистробин	3:2	30:20
X.05	Метилтетрапрол	1,6:1	100:60
X.05	Метилтетрапрол	5:1	100:20
X.05	Метилтетрапрол	1:2	30:60
X.05	Метилтетрапрол	3:2	30:20

X.05	Ципроконазол	1,6:1	100:60
X.05	Ципроконазол	5:1	100:20
X.05	Ципроконазол	1:2	30:60
X.05	Ципроконазол	3:2	30:20
X.05	Дифеноконазол	1:1	100:100
X.05	Дифеноконазол	3,3:1	100:30
X.05	Дифеноконазол	1:3,3	30:100
X.05	Дифеноконазол	1:1	30:30
X.05	Гексаконазол	1:1	100:100
X.05	Гексаконазол	3,3:1	100:30
X.05	Гексаконазол	1:3,3	30:100
X.05	Гексаконазол	1:1	30:30
X.05	Пропиконазол	1:1	100:100
X.05	Пропиконазол	3,3:1	100:30
X.05	Пропиконазол	1:3,3	30:100
X.05	Пропиконазол	1:1	30:30
X.05	Протиоконазол	1:1	100:100
X.05	Протиоконазол	3,3:1	100:30
X.05	Протиоконазол	1:3,3	30:100
X.05	Протиоконазол	1:1	30:30
X.05	Мефентрифлуконазол	1,6:1	100:60
X.05	Мефентрифлуконазол	5:1	100:20
X.05	Мефентрифлуконазол	1:2	30:60
X.05	Мефентрифлуконазол	3:2	30:20
X.05	Фенпропидин	1:1	100:100
X.05	Фенпропидин	3,3:1	100:30
X.05	Фенпропидин	1:3,3	30:100

X.05	Фенпропидин	1:1	30:30
X.05	Фенпропиморф	1:1	100:100
X.05	Фенпропиморф	3,3:1	100:30
X.05	Фенпропиморф	1:3,3	30:100
X.05	Фенпропиморф	1:1	30:30
X.05	Биксафен	1:1	100:60
X.05	Биксафен	3,3:1	100:20
X.05	Биксафен	1:2	30:60
X.05	Биксафен	3:2	30:20
X.05	Флуксапироксад	1,6:1	100:60
X.05	Флуксапироксад	5:1	100:20
X.05	Флуксапироксад	1:2	30:60
X.05	Флуксапироксад	3:2	30:20
X.05	Флуопирам	1:1	100:100
X.05	Флуопирам	3,3:1	100:30
X.05	Флуопирам	1:3,3	30:100
X.05	Флуопирам	1:1	30:30
X.05	Бензовиндифлупир	1,6:1	100:60
X.05	Бензовиндифлупир	5:1	100:20
X.05	Бензовиндифлупир	1:2	30:60
X.05	Бензовиндифлупир	3:2	30:20
X.05	Пидифлуметофен	1:1	100:100
X.05	Пидифлуметофен	3,3:1	100:30
X.05	Пидифлуметофен	1:3,3	30:100
X.05	Пидифлуметофен	1:1	30:30
X.05	Изофлуципрам	1,6:1	100:60

X.05	Изофлуципрам	5:1	100:20
X.05	Изофлуципрам	1:2	30:60
X.05	Изофлуципрам	3:2	30:20
X.05	Флуиндапир	1,6:1	100:60
X.05	Флуиндапир	5:1	100:20
X.05	Флуиндапир	1:2	30:60
X.05	Флуиндапир	3:2	30:20
X.05	Флорилпикоксамид	1:1	100:100
X.05	Флорилпикоксамид	3,3:1	100:30
X.05	Флорилпикоксамид	1:3,3	30:100
X.05	Флорилпикоксамид	1:1	30:30
X.05	Метарилпикоксамид	1,6:1	100:60
X.05	Метарилпикоксамид	5:1	100:20
X.05	Метарилпикоксамид	1:2	30:60
X.05	Метарилпикоксамид	3:2	30:20
X.05	Фосетил-алюминий	1:1	100:100
X.05	Фосетил-алюминий	3,3:1	100:30
X.05	Фосетил-алюминий	1:3,3	30:100
X.05	Фосетил-алюминий	1:1	30:30
X.05	Хлороталонил	1:1	100:100
X.05	Хлороталонил	3,3:1	100:30
X.05	Хлороталонил	1:3,3	30:100
X.05	Хлороталонил	1:1	30:30
X.05	Манкозеп	1:1	100:100
X.05	Манкозеп	3,3:1	100:30
X.05	Манкозеп	1:3,3	30:100
X.05	Манкозеп	1:1	30:30

X.05	Мандипропамид	1:1	100:100
X.05	Мандипропамид	3,3:1	100:30
X.05	Мандипропамид	1:3,3	30:100
X.05	Мандипропамид	1:1	30:30
X.05	Оксатиапиролин	1:1	100:100
X.05	Оксатиапиролин	3,3:1	100:30
X.05	Оксатиапиролин	1:3,3	30:100
X.05	Оксатиапиролин	1:1	30:30
X.05	Флуазинам	1:1	100:100
X.05	Флуазинам	3,3:1	100:30
X.05	Флуазинам	1:3,3	30:100
X.05	Флуазинам	1:1	30:30
X.05	Флудиоксонил	1:1	100:100
X.05	Флудиоксонил	3,3:1	100:30
X.05	Флудиоксонил	1:3,3	30:100
X.05	Флудиоксонил	1:1	30:30
X.05	Ципродинил	1:1	100:100
X.05	Ципродинил	3,3:1	100:30
X.05	Ципродинил	1:3,3	30:100
X.05	Ципродинил	1:1	30:30
X.05	Металаксил-М	1:1	100:100
X.05	Металаксил-М	3,3:1	100:30
X.05	Металаксил-М	1:3,3	30:100
X.05	Металаксил-М	1:1	30:30
X.05	Фолпет	1:1	100:100
X.05	Фолпет	3,3:1	100:30

X.05	Фолпет	1:3,3	30:100
X.05	Фолпет	1:1	30:30
X.05	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1,6:1	100:60
X.05	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	5:1	100:20
X.05	N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1:2	30:60
X.05	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	3:2	30:20
X.05	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	1,6:1	100:60
X.05	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	5:1	100:20
X.05	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-	1:2	30:60

	фенилэтил)фенил]-N-метилформадин		
X.05	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	3:2	30:20
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20

X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	5:1	100:20
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:2	30:60
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	3:2	30:20
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-	5:1	100:20

	метоксипроп-2-еноат		
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:2	30:60
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	3:2	30:20
X.05	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.05	метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	5:1	100:20
X.05	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	1:2	30:60
X.05	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	3:2	30:20
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-	5:1	100:20

	пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат		
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	1,6:1	100:60
X.07	Азоксистробин	5:1	100:20

X.07	Азоксистербин	1:2	30:60
X.07	Азоксистербин	3:2	30:20
X.07	Трифлуксистербин	1,6:1	100:60
X.07	Трифлуксистербин	5:1	100:20
X.07	Трифлуксистербин	1:2	30:60
X.07	Трифлуксистербин	3:2	30:20
X.07	Метилтетрапрол	1,6:1	100:60
X.07	Метилтетрапрол	5:1	100:20
X.07	Метилтетрапрол	1:2	30:60
X.07	Метилтетрапрол	3:2	30:20
X.07	Ципроконазол	1,6:1	100:60
X.07	Ципроконазол	5:1	100:20
X.07	Ципроконазол	1:2	30:60
X.07	Ципроконазол	3:2	30:20
X.07	Дифеноконазол	1:1	100:100
X.07	Дифеноконазол	3,3:1	100:30
X.07	Дифеноконазол	1:3,3	30:100
X.07	Дифеноконазол	1:1	30:30
X.07	Гексаконазол	1:1	100:100
X.07	Гексаконазол	3,3:1	100:30
X.07	Гексаконазол	1:3,3	30:100
X.07	Гексаконазол	1:1	30:30
X.07	Пропиконазол	1:1	100:100
X.07	Пропиконазол	3,3:1	100:30
X.07	Пропиконазол	1:3,3	30:100
X.07	Пропиконазол	1:1	30:30

X.07	Протиоконазол	1:1	100:100
X.07	Протиоконазол	3,3:1	100:30
X.07	Протиоконазол	1:3,3	30:100
X.07	Протиоконазол	1:1	30:30
X.07	Мефентрифлуконазол	1,6:1	100:60
X.07	Мефентрифлуконазол	5:1	100:20
X.07	Мефентрифлуконазол	1:2	30:60
X.07	Мефентрифлуконазол	3:2	30:20
X.07	Фенпропидин	1:1	100:100
X.07	Фенпропидин	3,3:1	100:30
X.07	Фенпропидин	1:3,3	30:100
X.07	Фенпропидин	1:1	30:30
X.07	Фенпропиморф	1:1	100:100
X.07	Фенпропиморф	3,3:1	100:30
X.07	Фенпропиморф	1:3,3	30:100
X.07	Фенпропиморф	1:1	30:30
X.07	Биксафен	1:1	100:60
X.07	Биксафен	3,3:1	100:20
X.07	Биксафен	1:2	30:60
X.07	Биксафен	3:2	30:20
X.07	Флуксапироксад	1,6:1	100:60
X.07	Флуксапироксад	5:1	100:20
X.07	Флуксапироксад	1:2	30:60
X.07	Флуксапироксад	3:2	30:20
X.07	Флуопирам	1:1	100:100
X.07	Флуопирам	3,3:1	100:30
X.07	Флуопирам	1:3,3	30:100

X.07	Флуопирам	1:1	30:30
X.07	Бензовиндифлупир	1,6:1	100:60
X.07	Бензовиндифлупир	5:1	100:20
X.07	Бензовиндифлупир	1:2	30:60
X.07	Бензовиндифлупир	3:2	30:20
X.07	Пидифлуметофен	1:1	100:100
X.07	Пидифлуметофен	3,3:1	100:30
X.07	Пидифлуметофен	1:3,3	30:100
X.07	Пидифлуметофен	1:1	30:30
X.07	Изофлуципрам	1,6:1	100:60
X.07	Изофлуципрам	5:1	100:20
X.07	Изофлуципрам	1:2	30:60
X.07	Изофлуципрам	3:2	30:20
X.07	Флуиндапир	1,6:1	100:60
X.07	Флуиндапир	5:1	100:20
X.07	Флуиндапир	1:2	30:60
X.07	Флуиндапир	3:2	30:20
X.07	Флорилпикоксамид	1:1	100:100
X.07	Флорилпикоксамид	3,3:1	100:30
X.07	Флорилпикоксамид	1:3,3	30:100
X.07	Флорилпикоксамид	1:1	30:30
X.07	Метарилпикоксамид	1,6:1	100:60
X.07	Метарилпикоксамид	5:1	100:20
X.07	Метарилпикоксамид	1:2	30:60
X.07	Метарилпикоксамид	3:2	30:20
X.07	Фосетил-алюминий	1:1	100:100

X.07	Фосетил-алюминий	3,3:1	100:30
X.07	Фосетил-алюминий	1:3,3	30:100
X.07	Фосетил-алюминий	1:1	30:30
X.07	Хлороталонил	1:1	100:100
X.07	Хлороталонил	3,3:1	100:30
X.07	Хлороталонил	1:3,3	30:100
X.07	Хлороталонил	1:1	30:30
X.07	Манкозеп	1:1	100:100
X.07	Манкозеп	3,3:1	100:30
X.07	Манкозеп	1:3,3	30:100
X.07	Манкозеп	1:1	30:30
X.07	Мандипропамид	1:1	100:100
X.07	Мандипропамид	3,3:1	100:30
X.07	Мандипропамид	1:3,3	30:100
X.07	Мандипропамид	1:1	30:30
X.07	Оксатиапиролин	1:1	100:100
X.07	Оксатиапиролин	3,3:1	100:30
X.07	Оксатиапиролин	1:3,3	30:100
X.07	Оксатиапиролин	1:1	30:30
X.07	Флуазинам	1:1	100:100
X.07	Флуазинам	3,3:1	100:30
X.07	Флуазинам	1:3,3	30:100
X.07	Флуазинам	1:1	30:30
X.07	Флудиоксонил	1:1	100:100
X.07	Флудиоксонил	3,3:1	100:30
X.07	Флудиоксонил	1:3,3	30:100
X.07	Флудиоксонил	1:1	30:30

X.07	Ципродинил	1:1	100:100
X.07	Ципродинил	3,3:1	100:30
X.07	Ципродинил	1:3,3	30:100
X.07	Ципродинил	1:1	30:30
X.07	Металаксил-М	1:1	100:100
X.07	Металаксил-М	3,3:1	100:30
X.07	Металаксил-М	1:3,3	30:100
X.07	Металаксил-М	1:1	30:30
X.07	Фолпет	1:1	100:100
X.07	Фолпет	3,3:1	100:30
X.07	Фолпет	1:3,3	30:100
X.07	Фолпет	1:1	30:30
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1,6:1	100:60
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	5:1	100:20
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1:2	30:60
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	3:2	30:20

X.07	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	1,6:1	100:60
X.07	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	5:1	100:20
X.07	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	1:2	30:60
X.07	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	3:2	30:20
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60

X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	5:1	100:20
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-	1:2	30:60

	метоксипроп-2-еноат		
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	3:2	30:20
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	5:1	100:20
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:2	30:60
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	3:2	30:20
X.07	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.07	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	5:1	100:20
X.07	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-	1:2	30:60

	2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат		
X.07	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	3:2	30:20
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-	1:2	30:60

	метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат		
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	1,6:1	100:60
X.14	Азоксистробин	5:1	100:20
X.14	Азоксистробин	1:2	30:60
X.14	Азоксистробин	3:2	30:20
X.14	Трифлуксистробин	1,6:1	100:60
X.14	Трифлуксистробин	5:1	100:20
X.14	Трифлуксистробин	1:2	30:60
X.14	Трифлуксистробин	3:2	30:20
X.14	Метилтетрапрол	1,6:1	100:60
X.14	Метилтетрапрол	5:1	100:20
X.14	Метилтетрапрол	1:2	30:60
X.14	Метилтетрапрол	3:2	30:20
X.14	Ципроконазол	1,6:1	100:60
X.14	Ципроконазол	5:1	100:20
X.14	Ципроконазол	1:2	30:60
X.14	Ципроконазол	3:2	30:20
X.14	Дифеноконазол	1:1	100:100
X.14	Дифеноконазол	3,3:1	100:30

X.14	Дифеноконазол	1:3,3	30:100
X.14	Дифеноконазол	1:1	30:30
X.14	Гексаконазол	1:1	100:100
X.14	Гексаконазол	3,3:1	100:30
X.14	Гексаконазол	1:3,3	30:100
X.14	Гексаконазол	1:1	30:30
X.14	Пропиконазол	1:1	100:100
X.14	Пропиконазол	3,3:1	100:30
X.14	Пропиконазол	1:3,3	30:100
X.14	Пропиконазол	1:1	30:30
X.14	Протиоконазол	1:1	100:100
X.14	Протиоконазол	3,3:1	100:30
X.14	Протиоконазол	1:3,3	30:100
X.14	Протиоконазол	1:1	30:30
X.14	Мефентрифлуконазол	1,6:1	100:60
X.14	Мефентрифлуконазол	5:1	100:20
X.14	Мефентрифлуконазол	1:2	30:60
X.14	Мефентрифлуконазол	3:2	30:20
X.14	Фенпропидин	1:1	100:100
X.14	Фенпропидин	3,3:1	100:30
X.14	Фенпропидин	1:3,3	30:100
X.14	Фенпропидин	1:1	30:30
X.14	Фенпропиморф	1:1	100:100
X.14	Фенпропиморф	3,3:1	100:30
X.14	Фенпропиморф	1:3,3	30:100
X.14	Фенпропиморф	1:1	30:30

X.14	Биксафен	1:1	100:60
X.14	Биксафен	3,3:1	100:20
X.14	Биксафен	1:2	30:60
X.14	Биксафен	3:2	30:20
X.14	Флуксапироксад	1,6:1	100:60
X.14	Флуксапироксад	5:1	100:20
X.14	Флуксапироксад	1:2	30:60
X.14	Флуксапироксад	3:2	30:20
X.14	Флуопирам	1:1	100:100
X.14	Флуопирам	3,3:1	100:30
X.14	Флуопирам	1:3,3	30:100
X.14	Флуопирам	1:1	30:30
X.14	Бензовиндифлупир	1,6:1	100:60
X.14	Бензовиндифлупир	5:1	100:20
X.14	Бензовиндифлупир	1:2	30:60
X.14	Бензовиндифлупир	3:2	30:20
X.14	Пидифлуметофен	1:1	100:100
X.14	Пидифлуметофен	3,3:1	100:30
X.14	Пидифлуметофен	1:3,3	30:100
X.14	Пидифлуметофен	1:1	30:30
X.14	Изофлуципрам	1,6:1	100:60
X.14	Изофлуципрам	5:1	100:20
X.14	Изофлуципрам	1:2	30:60
X.14	Изофлуципрам	3:2	30:20
X.14	Флуиндапир	1,6:1	100:60
X.14	Флуиндапир	5:1	100:20
X.14	Флуиндапир	1:2	30:60

X.14	Флуиндапир	3:2	30:20
X.14	Флорилпикоксамид	1:1	100:100
X.14	Флорилпикоксамид	3,3:1	100:30
X.14	Флорилпикоксамид	1:3,3	30:100
X.14	Флорилпикоксамид	1:1	30:30
X.14	Метарилпикоксамид	1,6:1	100:60
X.14	Метарилпикоксамид	5:1	100:20
X.14	Метарилпикоксамид	1:2	30:60
X.14	Метарилпикоксамид	3:2	30:20
X.14	Фосетил-алюминий	1:1	100:100
X.14	Фосетил-алюминий	3,3:1	100:30
X.14	Фосетил-алюминий	1:3,3	30:100
X.14	Фосетил-алюминий	1:1	30:30
X.14	Хлороталонил	1:1	100:100
X.14	Хлороталонил	3,3:1	100:30
X.14	Хлороталонил	1:3,3	30:100
X.14	Хлороталонил	1:1	30:30
X.14	Манкозеп	1:1	100:100
X.14	Манкозеп	3,3:1	100:30
X.14	Манкозеп	1:3,3	30:100
X.14	Манкозеп	1:1	30:30
X.14	Мандипропамид	1:1	100:100
X.14	Мандипропамид	3,3:1	100:30
X.14	Мандипропамид	1:3,3	30:100
X.14	Мандипропамид	1:1	30:30
X.14	Оксатиапипролин	1:1	100:100

X.14	Оксатиапиролин	3,3:1	100:30
X.14	Оксатиапиролин	1:3,3	30:100
X.14	Оксатиапиролин	1:1	30:30
X.14	Флуазинам	1:1	100:100
X.14	Флуазинам	3,3:1	100:30
X.14	Флуазинам	1:3,3	30:100
X.14	Флуазинам	1:1	30:30
X.14	Флудиоксонил	1:1	100:100
X.14	Флудиоксонил	3,3:1	100:30
X.14	Флудиоксонил	1:3,3	30:100
X.14	Флудиоксонил	1:1	30:30
X.14	Ципродинил	1:1	100:100
X.14	Ципродинил	3,3:1	100:30
X.14	Ципродинил	1:3,3	30:100
X.14	Ципродинил	1:1	30:30
X.14	Металаксил-М	1:1	100:100
X.14	Металаксил-М	3,3:1	100:30
X.14	Металаксил-М	1:3,3	30:100
X.14	Металаксил-М	1:1	30:30
X.14	Фолпет	1:1	100:100
X.14	Фолпет	3,3:1	100:30
X.14	Фолпет	1:3,3	30:100
X.14	Фолпет	1:1	30:30
X.14	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1,6:1	100:60

X.14	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформадин	5:1	100:20
X.14	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформадин	1:2	30:60
X.14	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформадин	3:2	30:20
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	1,6:1	100:60
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	5:1	100:20
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	1:2	30:60
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	3:2	30:20

X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-	3:2	30:20

	ил)фенокси]проп-2-еноат		
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	5:1	100:20
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:2	30:60
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	3:2	30:20
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	5:1	100:20
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:2	30:60
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-	3:2	30:20

	метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат		
X.14	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.14	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	5:1	100:20
X.14	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	1:2	30:60
X.14	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	3:2	30:20
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-	3:2	30:20

	метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат		
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	1,6:1	100:60
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	5:1	100:20
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:2	30:60
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	3:2	30:20

Пример В13. Обработка для предотвращения заражения / соя / *Phakopsora pachyrhizi* (ржавчина сои)

Листовые диски сои помещали на водный раствор агара в многолуночных планшетах (24-луночный формат) и опрыскивали составленными тестируемыми соединениями, разбавленными в воде. Через один день после применения листовые диски инокулировали путем распыскивания суспензии спор на нижнюю поверхность листка. После периода инкубации в климатической камере, составляющего 24-36 часов, в темноте при 20°C и относительной влажности 75% листовой диск выдерживали при 20°C при режиме 12 ч. света/день и относительной влажности 75%. Оценивали активность композиции на основе смеси как показатель контроля заболевания, выраженный в процентах, по сравнению с необработанным материалом при проявлении соответствующей степени повреждения вследствие заболевания на

необработанных контрольных листовых дисках (12-14 дней после применения). Следующие композиции на основе смесей (А:В) в указанной концентрации (в ppm) обеспечивали по меньшей мере 70% контроль заболевания в данном тесте по сравнению с необработанным контролем, который при тех же условиях демонстрировал обширное развитие заболевания.

5

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.05	Азоксистробин	2:1	200:100
X.05	Азоксистробин	6,6:1	200:30
X.05	Азоксистробин	1:1,6	60:100
X.05	Азоксистробин	2:1	60:30
X.05	Трифлуксистробин	2:1	200:100
X.05	Трифлуксистробин	6,6:1	200:30
X.05	Трифлуксистробин	1:1,6	60:100
X.05	Трифлуксистробин	2:1	60:30
X.05	Метилтетрапрол	2:1	200:100
X.05	Метилтетрапрол	6,6:1	200:30
X.05	Метилтетрапрол	1:1,6	60:100
X.05	Метилтетрапрол	2:1	60:30
X.05	Ципроконазол	2:1	200:100
X.05	Ципроконазол	6,6:1	200:30
X.05	Ципроконазол	1:1,6	60:100
X.05	Ципроконазол	2:1	60:30
X.05	Дифеноконазол	2:1	200:100
X.05	Дифеноконазол	6,6:1	200:30
X.05	Дифеноконазол	1:1,6	60:100
X.05	Дифеноконазол	2:1	60:30

X.05	Гексаконазол	2:1	200:100
X.05	Гексаконазол	6,6:1	200:30
X.05	Гексаконазол	1:1,6	60:100
X.05	Гексаконазол	2:1	60:30
X.05	Протиоконазол	2:1	200:100
X.05	Протиоконазол	6,6:1	200:30
X.05	Протиоконазол	1:1,6	60:100
X.05	Протиоконазол	2:1	60:30
X.05	Мефентрифлуконазол	2:1	200:100
X.05	Мефентрифлуконазол	6,6:1	200:30
X.05	Мефентрифлуконазол	1:1,6	60:100
X.05	Мефентрифлуконазол	2:1	60:30
X.05	Фенпропидин	2:1	200:100
X.05	Фенпропидин	6,6:1	200:30
X.05	Фенпропидин	1:1,6	60:100
X.05	Фенпропидин	2:1	60:30
X.05	Фенпропиморф	2:1	200:100
X.05	Фенпропиморф	6,6:1	200:30
X.05	Фенпропиморф	1:1,6	60:100
X.05	Фенпропиморф	2:1	60:30
X.05	Флуксапироксад	2:1	200:100
X.05	Флуксапироксад	6,6:1	200:30
X.05	Флуксапироксад	1:1,6	60:100
X.05	Флуксапироксад	2:1	60:30
X.05	Флуопирам	2:1	200:100
X.05	Флуопирам	6,6:1	200:30
X.05	Флуопирам	1:1,6	60:100

X.05	Флуопирам	2:1	60:30
X.05	Бензовиндифлупир	33,3:1	200:6
X.05	Бензовиндифлупир	100:1	200:2
X.05	Бензовиндифлупир	10:1	60:6
X.05	Бензовиндифлупир	30:1	60:2
X.05	Пидифлуметофен	2:1	200:100
X.05	Пидифлуметофен	6,6:1	200:30
X.05	Пидифлуметофен	1:1,6	60:100
X.05	Пидифлуметофен	2:1	60:30
X.05	Флуиндапир	3,3:1	200:60
X.05	Флуиндапир	33,3:1	200:6
X.05	Флуиндапир	1:1	60:60
X.05	Флуиндапир	10:1	60:6
X.05	Флорилпикоксамид	2:1	200:100
X.05	Флорилпикоксамид	6,6:1	200:30
X.05	Флорилпикоксамид	1:1,6	60:100
X.05	Флорилпикоксамид	2:1	60:30
X.05	Метарилпикоксамид	3,3:1	200:60
X.05	Метарилпикоксамид	33,3:1	200:6
X.05	Метарилпикоксамид	1:1	60:60
X.05	Метарилпикоксамид	10:1	60:6
X.05	Хлороталонил	2:1	200:100
X.05	Хлороталонил	6,6:1	200:30
X.05	Хлороталонил	1:1,6	60:100
X.05	Хлороталонил	2:1	60:30
X.05	Манкозеп	2:1	200:100

X.05	Манкозеп	6,6:1	200:30
X.05	Манкозеп	1:1,6	60:100
X.05	Манкозеп	2:1	60:30
X.05	Мандипропамид	2:1	200:100
X.05	Мандипропамид	6,6:1	200:30
X.05	Мандипропамид	1:1,6	60:100
X.05	Мандипропамид	2:1	60:30
X.05	Оксатиапиролин	2:1	200:100
X.05	Оксатиапиролин	6,6:1	200:30
X.05	Оксатиапиролин	1:1,6	60:100
X.05	Оксатиапиролин	2:1	60:30
X.05	Флудиоксонил	2:1	200:100
X.05	Флудиоксонил	6,6:1	200:30
X.05	Флудиоксонил	1:1,6	60:100
X.05	Флудиоксонил	2:1	60:30
X.05	Ципродинил	2:1	200:100
X.05	Ципродинил	6,6:1	200:30
X.05	Ципродинил	1:1,6	60:100
X.05	Ципродинил	2:1	60:30
X.05	Металаксил-М	2:1	200:100
X.05	Металаксил-М	6,6:1	200:30
X.05	Металаксил-М	1:1,6	60:100
X.05	Металаксил-М	2:1	60:30
X.05	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	2:1	200:100
X.05	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-	6,6:1	200:30

	пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин		
X.05	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1:1,6	60:100
X.05	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	2:1	60:30
X.05	N-Изопропил-N ¹ -[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	2:1	200:100
X.05	N-Изопропил-N ¹ -[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	6,6:1	200:30
X.05	N-Изопропил-N ¹ -[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	1:1,6	60:100
X.05	N-Изопропил-N ¹ -[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	2:1	60:30
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-	2:1	60:30

	ил]фенокси]проп-2-еноат		
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.05	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	60:30

X.05	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.05	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.05	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.05	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-	1:1,6	60:100

	(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат		
X.05	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30
X.05	ТАЕГРО®	2:1	200:100
X.05	ТАЕГРО®	6,6:1	200:30
X.05	ТАЕГРО®	1:1,6	60:100
X.05	ТАЕГРО®	2:1	60:30
X.05	Timorex Gold™	2:1	200:100
X.05	Timorex Gold™	6,6:1	200:30
X.05	Timorex Gold™	1:1,6	60:100
X.05	Timorex Gold™	2:1	60:30
X.05	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	3,3:1	200:60
X.05	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	33,3:1	200:6
X.05	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	1:1	60:60
X.05	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	10:1	60:6
X.05	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида	3,3:1	200:60
X.05	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-	33,3:1	200:6

	1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид		
X.05	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	1:1	60:60
X.05	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	10:1	60:6
X.05	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	3,3:1	200:60
X.05	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	33,3:1	200:6
X.05	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	1:1	60:60
X.05	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	10:1	60:6
X.05	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	3,3:1	200:60
X.05	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	33,3:1	200:6
X.05	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.05	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-	10:1	60:6

	ил]фенил]метил]мочевина		
X.05	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	3,3:1	200:60
X.05	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	33,3:1	200:6
X.05	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.05	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	10:1	60:6
X.05	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	3,3:1	200:60
X.05	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	33,3:1	200:6
X.05	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.05	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	10:1	60:6
X.05	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилат	3,3:1	200:60
X.05	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-	33,3:1	200:6

	карбоксилат		
X.05	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилат	1:1	60:60
X.05	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилат	10:1	60:6

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.07	Азоксистробин	2:1	200:100
X.07	Азоксистробин	6,6:1	200:30
X.07	Азоксистробин	1:1,6	60:100
X.07	Азоксистробин	2:1	60:30
X.07	Трифлуксиробин	2:1	200:100
X.07	Трифлуксиробин	6,6:1	200:30
X.07	Трифлуксиробин	1:1,6	60:100
X.07	Трифлуксиробин	2:1	60:30
X.07	Метилтетрапрол	2:1	200:100
X.07	Метилтетрапрол	6,6:1	200:30
X.07	Метилтетрапрол	1:1,6	60:100
X.07	Метилтетрапрол	2:1	60:30
X.07	Ципроконазол	2:1	200:100
X.07	Ципроконазол	6,6:1	200:30
X.07	Ципроконазол	1:1,6	60:100
X.07	Ципроконазол	2:1	60:30
X.07	Дифеноконазол	2:1	200:100
X.07	Дифеноконазол	6,6:1	200:30

X.07	Дифеноконазол	1:1,6	60:100
X.07	Дифеноконазол	2:1	60:30
X.07	Гексаконазол	2:1	200:100
X.07	Гексаконазол	6,6:1	200:30
X.07	Гексаконазол	1:1,6	60:100
X.07	Гексаконазол	2:1	60:30
X.07	Протиоконазол	2:1	200:100
X.07	Протиоконазол	6,6:1	200:30
X.07	Протиоконазол	1:1,6	60:100
X.07	Протиоконазол	2:1	60:30
X.07	Мефентрифлуконазол	2:1	200:100
X.07	Мефентрифлуконазол	6,6:1	200:30
X.07	Мефентрифлуконазол	1:1,6	60:100
X.07	Мефентрифлуконазол	2:1	60:30
X.07	Фенпропидин	2:1	200:100
X.07	Фенпропидин	6,6:1	200:30
X.07	Фенпропидин	1:1,6	60:100
X.07	Фенпропидин	2:1	60:30
X.07	Фенпропиморф	2:1	200:100
X.07	Фенпропиморф	6,6:1	200:30
X.07	Фенпропиморф	1:1,6	60:100
X.07	Фенпропиморф	2:1	60:30
X.07	Флуксапироксад	2:1	200:100
X.07	Флуксапироксад	6,6:1	200:30
X.07	Флуксапироксад	1:1,6	60:100
X.07	Флуксапироксад	2:1	60:30

X.07	Флуопирам	2:1	200:100
X.07	Флуопирам	6,6:1	200:30
X.07	Флуопирам	1:1,6	60:100
X.07	Флуопирам	2:1	60:30
X.07	Бензовиндифлупир	33,3:1	200:6
X.07	Бензовиндифлупир	100:1	200:2
X.07	Бензовиндифлупир	10:1	60:6
X.07	Бензовиндифлупир	30:1	60:2
X.07	Пидифлуметофен	2:1	200:100
X.07	Пидифлуметофен	6,6:1	200:30
X.07	Пидифлуметофен	1:1,6	60:100
X.07	Пидифлуметофен	2:1	60:30
X.07	Флуиндапир	3,3:1	200:60
X.07	Флуиндапир	33,3:1	200:6
X.07	Флуиндапир	1:1	60:60
X.07	Флуиндапир	10:1	60:6
X.07	Флорилпикоксамид	2:1	200:100
X.07	Флорилпикоксамид	6,6:1	200:30
X.07	Флорилпикоксамид	1:1,6	60:100
X.07	Флорилпикоксамид	2:1	60:30
X.07	Метарилпикоксамид	3,3:1	200:60
X.07	Метарилпикоксамид	33,3:1	200:6
X.07	Метарилпикоксамид	1:1	60:60
X.07	Метарилпикоксамид	10:1	60:6
X.07	Хлороталонил	2:1	200:100
X.07	Хлороталонил	6,6:1	200:30
X.07	Хлороталонил	1:1,6	60:100

X.07	Хлороталонил	2:1	60:30
X.07	Манкозеп	2:1	200:100
X.07	Манкозеп	6,6:1	200:30
X.07	Манкозеп	1:1,6	60:100
X.07	Манкозеп	2:1	60:30
X.07	Мандипропамид	6,6:1	200:30
X.07	Мандипропамид	1:1,6	60:100
X.07	Мандипропамид	2:1	60:30
X.07	Оксатиапиролин	1:1,6	60:100
X.07	Оксатиапиролин	2:1	60:30
X.07	Флудиоксонил	1:1,6	60:100
X.07	Флудиоксонил	2:1	60:30
X.07	Ципродинил	1:1,6	60:100
X.07	Ципродинил	2:1	60:30
X.07	Металаксил-М	1:1,6	60:100
X.07	Металаксил-М	2:1	60:30
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	2:1	200:100
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	6,6:1	200:30
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	1:1,6	60:100
X.07	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-	2:1	60:30

	пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин		
X.07	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	2:1	200:100
X.07	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	6,6:1	200:30
X.07	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	1:1,6	60:100
X.07	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамидин	2:1	60:30
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-	6,6:1	200:30

	пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат		
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.07	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.07	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.07	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30

X.07	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.07	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.07	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30

X.07	TAEGRO®	2:1	200:100
X.07	TAEGRO®	6,6:1	200:30
X.07	TAEGRO®	1:1,6	60:100
X.07	TAEGRO®	2:1	60:30
X.07	Timorex Gold™	2:1	200:100
X.07	Timorex Gold™	1:1,6	60:100
X.07	Timorex Gold™	2:1	60:30
X.07	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	3,3:1	200:60
X.07	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	33,3:1	200:6
X.07	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	1:1	60:60
X.07	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	10:1	60:6
X.07	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	3,3:1	200:60
X.07	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	33,3:1	200:6
X.07	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	1:1	60:60
X.07	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-	10:1	60:6

	ил]фенил]метил]пропанамид		
X.07	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	3,3:1	200:60
X.07	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	33,3:1	200:6
X.07	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	1:1	60:60
X.07	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	10:1	60:6
X.07	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	3,3:1	200:60
X.07	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	33,3:1	200:6
X.07	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.07	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	10:1	60:6
X.07	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	3,3:1	200:60
X.07	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-	33,3:1	200:6

	ил]фенил]метил]мочевина		
X.07	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)- 1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.07	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)- 1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	10:1	60:6
X.07	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5- (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	3,3:1	200:60
X.07	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5- (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	33,3:1	200:6
X.07	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5- (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.07	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5- (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	10:1	60:6
X.07	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4- оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4- карбоксилат	3,3:1	200:60
X.07	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4- оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4- карбоксилат	33,3:1	200:6
X.07	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4- оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4- карбоксилат	1:1	60:60
X.07	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4- оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4- карбоксилат	10:1	60:6

Компонент А (соединение)	Компонент В	Соотношение А:В	Конц. (ppm) (А : В)
X.14	Азоксистробин	2:1	200:100
X.14	Азоксистробин	6,6:1	200:30
X.14	Азоксистробин	1:1,6	60:100
X.14	Азоксистробин	2:1	60:30
X.14	Трифлуксистробин	2:1	200:100
X.14	Трифлуксистробин	6,6:1	200:30
X.14	Трифлуксистробин	1:1,6	60:100
X.14	Трифлуксистробин	2:1	60:30
X.14	Метилтетрапрол	2:1	200:100
X.14	Метилтетрапрол	6,6:1	200:30
X.14	Метилтетрапрол	1:1,6	60:100
X.14	Метилтетрапрол	2:1	60:30
X.14	Ципроконазол	2:1	200:100
X.14	Ципроконазол	6,6:1	200:30
X.14	Ципроконазол	1:1,6	60:100
X.14	Ципроконазол	2:1	60:30
X.14	Дифеноконазол	2:1	200:100
X.14	Дифеноконазол	6,6:1	200:30
X.14	Дифеноконазол	1:1,6	60:100
X.14	Дифеноконазол	2:1	60:30
X.14	Гексаконазол	2:1	200:100
X.14	Гексаконазол	6,6:1	200:30
X.14	Гексаконазол	1:1,6	60:100
X.14	Гексаконазол	2:1	60:30

X.14	Протиоконазол	2:1	200:100
X.14	Протиоконазол	6,6:1	200:30
X.14	Протиоконазол	1:1,6	60:100
X.14	Протиоконазол	2:1	60:30
X.14	Мефентрифлуконазол	2:1	200:100
X.14	Мефентрифлуконазол	6,6:1	200:30
X.14	Мефентрифлуконазол	1:1,6	60:100
X.14	Мефентрифлуконазол	2:1	60:30
X.14	Фенпропидин	2:1	200:100
X.14	Фенпропидин	6,6:1	200:30
X.14	Фенпропидин	1:1,6	60:100
X.14	Фенпропидин	2:1	60:30
X.14	Фенпропиморф	2:1	200:100
X.14	Фенпропиморф	6,6:1	200:30
X.14	Фенпропиморф	1:1,6	60:100
X.14	Фенпропиморф	2:1	60:30
X.14	Флуксапироксад	2:1	200:100
X.14	Флуксапироксад	6,6:1	200:30
X.14	Флуксапироксад	1:1,6	60:100
X.14	Флуксапироксад	2:1	60:30
X.14	Флуопирам	2:1	200:100
X.14	Флуопирам	6,6:1	200:30
X.14	Флуопирам	1:1,6	60:100
X.14	Флуопирам	2:1	60:30
X.14	Бензовиндифлупир	33,3:1	200:6
X.14	Бензовиндифлупир	100:1	200:2

X.14	Бензовиндифлупир	10:1	60:6
X.14	Бензовиндифлупир	30:1	60:2
X.14	Пидифлуметофен	2:1	200:100
X.14	Пидифлуметофен	6,6:1	200:30
X.14	Пидифлуметофен	1:1,6	60:100
X.14	Пидифлуметофен	2:1	60:30
X.14	Флуиндапир	3,3:1	200:60
X.14	Флуиндапир	33,3:1	200:6
X.14	Флуиндапир	1:1	60:60
X.14	Флуиндапир	10:1	60:6
X.14	Флорилпикоксамид	2:1	200:100
X.14	Флорилпикоксамид	6,6:1	200:30
X.14	Флорилпикоксамид	1:1,6	60:100
X.14	Флорилпикоксамид	2:1	60:30
X.14	Метарилпикоксамид	3,3:1	200:60
X.14	Метарилпикоксамид	33,3:1	200:6
X.14	Метарилпикоксамид	1:1	60:60
X.14	Метарилпикоксамид	10:1	60:6
X.14	Хлороталонил	2:1	200:100
X.14	Хлороталонил	6,6:1	200:30
X.14	Хлороталонил	1:1,6	60:100
X.14	Хлороталонил	2:1	60:30
X.14	Манкозеп	2:1	200:100
X.14	Манкозеп	6,6:1	200:30
X.14	Манкозеп	1:1,6	60:100
X.14	Манкозеп	2:1	60:30

X.14	Мандипропамид	2:1	200:100
X.14	Мандипропамид	6,6:1	200:30
X.14	Мандипропамид	1:1,6	60:100
X.14	Мандипропамид	2:1	60:30
X.14	Оксатиапиролин	2:1	200:100
X.14	Оксатиапиролин	6,6:1	200:30
X.14	Оксатиапиролин	1:1,6	60:100
X.14	Оксатиапиролин	2:1	60:30
X.14	Флудиоксонил	2:1	200:100
X.14	Флудиоксонил	6,6:1	200:30
X.14	Флудиоксонил	1:1,6	60:100
X.14	Флудиоксонил	2:1	60:30
X.14	Ципродинил	2:1	200:100
X.14	Ципродинил	6,6:1	200:30
X.14	Ципродинил	1:1,6	60:100
X.14	Ципродинил	2:1	60:30
X.14	Металаксил-М	2:1	200:100
X.14	Металаксил-М	6,6:1	200:30
X.14	Металаксил-М	1:1,6	60:100
X.14	Металаксил-М	2:1	60:30
X.14	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	2:1	200:100
X.14	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидин	6,6:1	200:30
X.14	N ¹ -[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-	1:1,6	60:100

	метилформадин		
X.14	N'-[5-Бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформадин	2:1	60:30
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	2:1	200:100
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	6,6:1	200:30
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	1:1,6	60:100
X.14	N-Изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформадин	2:1	60:30
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-	2:1	200:100

	еноат		
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)феноксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфеноксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.14	Метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфеноксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.14	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфеноксипроп-2-еноат	2:1	200:100
X.14	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-	6,6:1	200:30

	ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат		
X.14	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.14	Метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноат	2:1	60:30
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноат	2:1	60:30
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	2:1	200:100
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	6,6:1	200:30
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноат	1:1,6	60:100
X.14	Метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-	2:1	60:30

	ил]фенокси]проп-2-еноат		
X.14	ТАЕГРО®	2:1	200:100
X.14	ТАЕГРО®	6,6:1	200:30
X.14	ТАЕГРО®	1:1,6	60:100
X.14	ТАЕГРО®	2:1	60:30
X.14	Timorex Gold™	2:1	200:100
X.14	Timorex Gold™	6,6:1	200:30
X.14	Timorex Gold™	1:1,6	60:100
X.14	Timorex Gold™	2:1	60:30
X.14	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	3,3:1	200:60
X.14	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	33,3:1	200:6
X.14	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	1:1	60:60
X.14	N-Метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид	10:1	60:6
X.14	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	3,3:1	200:60
X.14	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	33,3:1	200:6
X.14	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-	1:1	60:60

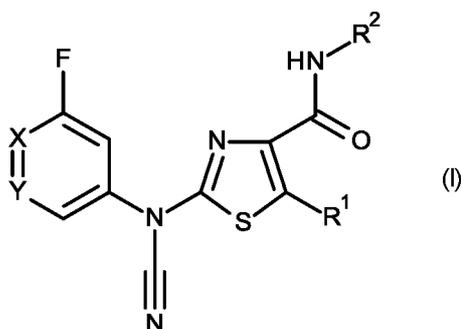
	ил]фенил]метил]пропанамид		
X.14	N,2-Диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	10:1	60:6
X.14	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	3,3:1	200:60
X.14	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	33,3:1	200:6
X.14	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	1:1	60:60
X.14	N-Этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамид	10:1	60:6
X.14	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	3,3:1	200:60
X.14	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	33,3:1	200:6
X.14	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.14	1-Метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевина	10:1	60:6
X.14	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-	3,3:1	200:60

	ил]фенил]метил]мочевина		
X.14	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)- 1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	33,3:1	200:6
X.14	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)- 1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.14	1,3-Диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)- 1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	10:1	60:6
X.14	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5- (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	3,3:1	200:60
X.14	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5- (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	33,3:1	200:6
X.14	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5- (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	1:1	60:60
X.14	3-Этил-1-метокси-1-[[4-[5- (трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3- ил]фенил]метил]мочевина	10:1	60:6
X.14	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4- оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4- карбоксилат	3,3:1	200:60
X.14	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4- оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4- карбоксилат	33,3:1	200:6
X.14	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4- оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4- карбоксилат	1:1	60:60

X.14	Этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилат	10:1	60:6
------	--	------	------

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Фунгицидная композиция, содержащая смесь компонентов (А) и (В) в качестве активных ингредиентов, где компонент (А) представляет собой соединение формулы (I):



Y представляет собой C-F или C-H;

X представляет собой N;

R¹ представляет собой C₁-C₄алкил, C₁-C₄алкокси, C₁-C₄галогеналкил или HC(O)NH-;

R² представляет собой C₁-C₈алкил, C₃-C₈циклоалкил, C₃-C₈циклоалкил-C₁-C₂алкил (где циклоалкильные группы обязательно замещены 1-3 группами, представленными R³), фенил, фенил-C₁-C₂алкил (где фенильные кольца обязательно замещены 1-3 группами, представленными R³) или 5-12-членную неароматическую спироциклическую карбоби- или карботрициклическую кольцевую систему;

R³ представляет собой C₁-C₃алкил, C₁-C₃галогеналкил или C₃-C₆циклоалкил-C₁-C₂алкил;

или его соль или N-оксид; и

компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из

азоксистробина, трифлорсистробина, пираклостробина, пикоксистробина, кумоксистробина, метилтетрапрола, ципроконазола, тебуконазола, дифеноконазола, гексаконазола, пропиконазола, фенгексамида, протиоконазола, мефентрифлуконазола, прохлораза, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, биксафена, пентиопирада, инпирфлуксама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, тринексепак-этила, фосетил-алюминия, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина,

3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-
 3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-
 метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-
 5 (трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, TAEGRO® (т. е. штамма FZB24
Bacillus amyloliquefaciens), Timorex Gold™ и метарилпикоксамида.

2. Фунгицидная композиция по п. 1, где компонент (А) представляет собой
 соединение, выбранное из

- 10 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-
 карбоксамида (соединение X.01);
 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-
 карбоксамида (соединение X.02);
 15 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-
 карбоксамида (соединение X.03);
 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-
 карбоксамида (соединение X.04);
 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-
 метилтиазол-4-карбоксамида (соединение X.05);
 20 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-
 формамидотиазол-4-карбоксамида (соединение X.06);
 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-
 4-карбоксамида (соединение X.07);
 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[циклобутан-2,2'-
 25 индан]-1-ил-тиазол-4-карбоксамида (соединение X.08);
 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-
 тиазол-4-карбоксамида (соединение X.09);
 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-[[1-
 (циклопропилметил)циклопропил]метил]-5-метилтиазол-4-карбоксамида (соединение
 30 X.10);
 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-
 карбоксамида (соединение X.11);
 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-
 карбоксамида (соединение X.12);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид
(соединение X.13);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид
(соединение X.14);

5 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-
карбоксамид (соединение X.15);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-
карбоксамид (соединение X.16);

10 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-
карбоксамид (соединение X.17);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-
карбоксамид (соединение X.18);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид
(соединение X.19);

15 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-пентилтиазол-4-карбоксамид
(соединение X.20);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-изопентил-5-метилтиазол-4-карбоксамид
(соединение X.21);

20 N-[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил]-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-
5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.22);

N-бензил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид
(соединение X.23) и

N-бутил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид
(соединение X.24).

25

3. Фунгицидная композиция по п. 1 или п. 2, где компонент (А) представляет собой
2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид
(соединение X.01);

30 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-
карбоксамид (соединение X.02);

2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-
карбоксамид (соединение X.03);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-
карбоксамид (соединение X.04);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.05);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид (соединение X.07);

5 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид (соединение X.09);

2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид (соединение X.11);

10 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид (соединение X.12);

X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.14);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-изобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.15);

15 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-фенилэтил)тиазол-4-карбоксамид (соединение X.16);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.17);

20 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.18) и

N-бутил-2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.24).

4. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-3, где компонент (А) представляет собой

25 2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.01);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-циклобутил-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.02);

30 2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.03);

2-[циано-(5-фтор-3-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.04);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилциклобутил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.05);

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.4]октан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид (соединение X.07);

5 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-спиро[3.3]гептан-3-ил-тиазол-4-карбоксамид (соединение X.09);

2-(N-циано-3,5-дифторанилино)-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид (соединение X.11);

10 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-5-метил-N-(1-метилциклопентил)тиазол-4-карбоксамид (соединение X.12);

X.14, X.15, X.16, X.17, X.18, 2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-гексил-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.14) и

2-[циано-(2,6-дифтор-4-пиридил)амино]-N-(2,2-диметилпропил)-5-метилтиазол-4-карбоксамид (соединение X.18).

15

5. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-4, где компонент (B) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, ацибензолар-S-метила, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-M, аминопирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, цифлуфенамида, метрафенона, N'-[2-хлор-4-(2-фторфенокси)-5-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N'-[4-(2-бромфенокси)-5-хлор-2-метилфенил]-N-этил-N-метилформамидина, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, N-(1-бензил-3-хлор-1-метилбут-3-енил)-8-фторхинолин-3-карбоксамида, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,6-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-

20

25

30

диметилизохинолина, 6-хлор-4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(4-метилбензимидазол-1-ил)изохинолина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-хлор-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[5-бром-2-метил-6-(1-метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-изопропил-N-метилформамина, N-изопропил-N'-[5-метокси-2-метил-4-(2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-фенилэтил)фенил]-N-метилформамина, N-метокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]циклопропанкарбоксамид, N,2-диметокси-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, N-этил-2-метил-N-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пропанамида, 1-метокси-3-метил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 1,3-диметокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, 3-этил-1-метокси-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]мочевины, этил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]пиразол-4-карбоксилата, N,N-диметил-1-[[4-[5-(трифторметил)-1,2,4-оксадиазол-3-ил]фенил]метил]-1,2,4-триазол-3-амин, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[3-(трифторметил)пиразол-1-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(3-пропилпиразол-1-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(3-изопропилпиразол-1-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-(4-пропилтриазол-2-ил)фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[4-(трифторметил)триазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклогексил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-(5-циклопентил-2-метилфенокси)-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-циклогексилтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-[4-(этоксиметил)тиазол-2-ил]-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-2-[5-(4-бромтиазол-2-ил)-2-метилфенокси]-3-метоксипроп-2-еноата, метил-(Z)-3-метокси-2-[2-метил-5-[5-(трифторметил)тиазол-2-ил]фенокси]проп-2-еноата, бикафена, фосетил-алюминия, TAEGRO®, Timorex Gold™ и метарилпикоксамид.

6. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-5, где компонент (В) представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из азоксистробина, трифлорсистробина, метилтетрапрола, дифенокназола, гексакназола, пропиконазола, протиокназола, мефентрифлуконазола, фенпропидина, фенпропиморфа, флуксапироксада, флуопирама, изопиразама, седаксана, бензовиндифлупира,

пидифлуметофена, изофлуципрама, изофетамида, пирапропона, флуиндапира, фенпикоксамида, флорилпикоксамида, хлороталонила, манкозеба, мандипропамида, оксатиапипролина, флуазинама, флудиоксопила, ципродинила, металаксила-М, аминокпирифена, фолпета, ипфлуфеноквина, квинофумелина, трициклазола, пироквилона, N-(1-бензил-1,3-диметилбутил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, N-(1-бензил-3,3,3-трифтор-1-метилпропил)-8-фторхинолин-3-карбоксамид, 1-(6,7-диметилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(7-метилпиразоло[1,5-а]пиридин-3-ил)изохинолина, 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4,5-трифтор-3,3-диметилизохинолина и 1-(4,5-диметилбензимидазол-1-ил)-4,4-дифтор-3,3-диметилизохинолина.

7. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-6, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 100:1 до 1:100.

8. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-7, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 20:1 до 1:40.

9. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-8, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 12:1 до 1:25.

10. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-9, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 5:1 до 1:15.

11. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-10, где весовое соотношение компонента (А) и компонента (В) составляет от 2:1 до 1:5.

12. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-11, где композиция содержит один или несколько дополнительных пестицидов, выбранных из группы, состоящей из

фунгицида, выбранного из этридиазола, флуазинама, бензовиндифлупира, пидифлуметофена, беналаксила, беналаксила-М (киралаксила), фураластила, металаксила, металаксила-М (мефеноксама), додицина, N'-(2,5-диметил-4-феноксифенил)-N-этил-N-метилформамина, N'-[4-(4,5-дихлортиазол-2-илокси)-2,5-диметилфенил]-N-этил-N-метилформамина, N'-[4-[[3-[(4-хлорфенил)метил]-1,2,4-тиадиазол-5-ил]окси]-2,5-диметилфенил]-N-этил-N-метилформамина, этиримола, 3'-

хлор-2-метокси-N-[(3RS)-тетрагидро-2-оксофуран-3-ил]ацет-2',6'-ксилидида
 (клозилакона), ципродинила, мепанипирима, пириметанила, дитианона, ауреофунгина,
 бластицидина-S, бифенила, хлоронеба, диклорана, гексахлорбензола, квинтозена,
 текназена (TCNB), толклофос-метила, метрафенона, 2,6-дихлор-N-(4-
 5 трифторметилбензил)бензамида, флуопиколида (флупиколида), тиоксимида,
 флусульфамида, беномила, карбендазима, хлоргидрата карбендазима, хлорфеназола,
 фуберидазола, тиабендазола, тиофанат-метила, бентиаваликарба, хлорбентиазона,
 пробеназола, ацибензолара, бетоксазина, пириофенона (IKF-309), ацибензолар-S-
 10 метила, пирибенкарба (KIF-7767), бутиламина, 3-йод-2-пропинил-н-бутилкарбамата
 (IPBC), йодокарба (изопропанилбутилкарбамата), изопропанилбутилкарбамата
 (йодокарба), пикарбутразокса, поликарбамата, пропамокарба, толпрокарба, 3-
 (дифторметил)-N-(7-фтор-1,1,3,3-тетраметилиндан-4-ил)-1-метилпиразол-4-
 карбоксамида, диклоцимета, N-[(5-хлор-2-изопропилфенил)метил]-N-циклопропил-3-
 (дифторметил)-5-фтор-1-метилпиразол-4-карбоксамида, N-циклопропил-3-
 15 (дифторметил)-5-фтор-N-[(2-изопропилфенил)метил]-1-метилпиразол-4-карбоксамида,
 карпропамида, хлороталонила, флуморфа, оксина меди, цимоксанила, фенамакрила,
 циазофамида, флутианила, тициофена, хлоролината, ипродиона, процимидона,
 винклозолина, бупиримата, диноктона, динопентона, динобутона, динокапа,
 мептилдинокапа, дифениламина, фосдифена, 2,6-диметил-[1,4]дитиино[2,3-с:5,6-
 20 с']дипиррол-1,3,5,7(2H,6H)-тетраона, азитирама, этема, фербама, манкозеба, манеба,
 метама, метирама (полирама), метирам-цинка, набама, пропинеба, тирама, вапама
 (метам-натрия), цинеба, цирама, дитиоэфира, изопротиолана, этабоксама, фосетила,
 фосетил-алюминия (фосетил-Al), метилбромиды, метилйодида, метил-изотиоцианата,
 циклафурамида, фенфурама, валидамицина, стрептомицина, (2RS)-2-бром-2-
 25 (бромметил)глутаронитрила (бромоталонила), додина, догуадина, гуазатина,
 иминоктадина, иминоктадина триацетата, 2,4-D, 2,4-DB, касугамицина, диметиримола,
 фенгексамида, гимексазола, гидроксиизоксазола, имазалила, имазалил сульфата,
 окспоконазола, пефуразоата, прохлораза, трифлумизола, фенамидона, бордосской
 смеси, полисульфида кальция, ацетата меди, карбоната меди, гидроксида меди,
 30 нафтената меди, олеата меди, оксихлорида меди, оксихинолята меди, силиката меди,
 сульфата меди, таллата меди, оксида меди, серы, карбарила, фталида (фталида),
 динцзюньэцзо (Цзюнь Сы Ци), оксатиапипролина, фторимида, мандипропамида, KSF-
 1002, бензаморфа, диметоморфа, фенпропиморфа, тридеморфа, додеморфа,
 диэтофенкарба, ацетата фентина, гидроксида фентина, карбоксина, оксикарбоксина,

дразоксолон, фамоксадон, м-фенилфенол, п-фенилфенол, трибромфенол (ТБР), 2-[2-[(7,8-дифтор-2-метил-3-хинолил)окси]-6-фторфенил]пропан-2-ол, 2-[2-фтор-6-[(8-фтор-2-метил-3-хинолил)окси]фенил]пропан-2-ол, цифлуфенамида, офураса, оксидоксила, флутоланила, мепронила, изофетамида, фенпиклонила, флудиоксонила,

5 пенцикурона, эдифенфоса, ипробенфоса, пиразофоса, фосфорных кислот, теклофталама, каптафола, каптана, диталимфоса, трифорина, фенпропидина, пипералина, остола, 1-метилциклопропена, 4-СРА, хлормеквата, клофенцета, дихлорпропа, диметипина, эндотала, этефона, флуметралина, форхлорфенурана, гиббереллиновой кислоты, гиббереллинов, гимексазола, малеинового гидрозида,

10 мепиквата, нафталинацетамида, паклобутразола, прогексадиона, прогексадион-кальция, тидиазурана, трибуфоса (трибутилфосфортритиоата), тринексапака, униказола, α -нафталинуксусной кислоты, полиоксина D (полиоксрима), BLAD, хитозана, феноксанила, фолпета, 3-(дифторметил)-N-метокси-1-метил-N-[1-метил-2-(2,4,6-трихлорфенил)этил]пиразол-4-карбоксамида, биксафена, флуксапироксада,

15 фураметпира, изопиразама, пенфлуфена, пентиопирада, седаксана, фенпиразамина, дикломезина, пирифенокса, боскалида, флуопирама, дифлуметорима, фенаримола, 5-фтор-2-(п-толилметокси)пиримидин-4-амин, феримзона, диметаклона (диметаклона), пироквилона, проквиназида, этоксиквина, квиноксифена, 4,4,5-трифтор-3,3-диметил-1-(3-хинолил)изохинолина, 4,4-дифтор-3,3-диметил-1-(3-хинолил)изохинолина, 5-фтор-

20 3,3,4,4-тетраметил-1-(3-хинолил)изохинолина, 9-фтор-2,2-диметил-5-(3-хинолил)-3H-1,4-бензоксазепина, тебуфлоквина, оксолиновой кислоты, хинометионата (окситиоквинокса, квиноксиметионата), спироксамина, (E)-N-метил-2-[2-(2,5-диметилфеноксиметил)фенил]-2-метоксииминоацетамида (мандестробина), азоксистробина, кумоксистробина, димоксистробина, энестробурина, пириотробина,

25 фенамистробина, флуфеноксистробина, флуоксастробина, крезоксим-метила, мандестробина, метаминостробина, метоминостробина, ориксастробина, пикоксистробина, пиракlostробина, пираметостробина, пираоксистробина, трихлопирикарба, трифлуксистробина, амисулброма, дихлофлуанида, толилфлуанида, бут-3-инил-N-[6-[[Z)-[(1-метилтетразол-5-ил)-фенилметил]амино]оксиметил]-2-

30 пиридил]карбата, дазомета, изотианила, тиадинила, тифлузамида, бентиазола (ТСМТВ), силтиофама, зоксамида, анилазина, трициклазола, (+-)-цис-1-(4-хлорфенил)-2-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)-циклогептанола (хуаньцзюньцзо), 1-(5-бром-2-пиридил)-2-(2,4-дифторфенил)-1,1-дифтор-3-(1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол, 2-(1-трет-бутил)-1-(2-хлорфенил)-3-(1,2,4-триазол-1-ил)-пропан-2-ол (TCDP), N'-[5-бром-2-метил-6-(1-

метил-2-пропоксиэтокси)-3-пиридил]-N-этил-N-метилформамидина, азаконазола,
 битертанола (биллоксазола), бромуконазола, климбазола, ципроконазола,
 дифеноконазола, диметконазола, диниконазола, диниконазола-М, эпоксиконазола,
 этаконазола, фенбуконазола, флуквинконазола, флузилазола, флутриафола,
 5 гексаконазола, имибенконазола, ипконазола, метконазола, миклбутанила,
 пенконазола, пропиконазола, протиоконазола, мефентрифлуконазола, симеконазола,
 тебуконазола, тетраконазола, триадимефона, триадименола, триазоксида,
 тритиконазола, 2-[[[(1R,5S)-5-[(4-фторфенил)метил]-1-гидрокси-2,2-
 10 диметилциклопентил]метил]-4Н-1,2,4-триазол-3-тиона, 2-[[[3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-
 дифторфенил)оксиран-2-ил]метил]-4Н-1,2,4-триазол-3-тиона, аметоктрадина (имидия),
 ипроваликарба, валифеналата, 2-бензил-4-хлорфенола (хлорофена), аллилового спирта,
 азафенидина, бензалкония хлорида, хлорпикрина, крезол, дарацида, дихлорофена
 (дихлорофена), дифензоквата, дипиритиона, N-(2-п-хлорбензоилэтил)гексаминия
 хлорида, NNF-0721, октилинона, оксасульфурона; Timogex GoldTM (растительного
 15 экстракта, содержащего масло чайного дерева), пропамидина и пропионовой кислоты,
 или
 инсектицида, выбранного из абамектина, ацефата, ацетамиприда, амидофлумета
 (S-1955),
 авермектина, азадирахтина, азинфос-метила, бифентрина, бифеназата, бупрофезина,
 20 карбофурана, картапа, хлорантранилипрола (DPX-E2Y45), хлорфенапира,
 хлорфлуазурана, хлорпирифоса, хлорпирифос-метила, кромафенозида, клотианидина,
 цифлуметофена, цифлутрина, бета-цифлутрина, цигалотрина, лямбда-цигалотрина,
 циперметрина, цирوماзина, дельтаметрина, диафентиурона, диазинона, диелдрина,
 дифлубензурана, димефлутрина, диметоата, динотефурана, диофенолана, эмамектина,
 25 эндосульфана, эсфенвалерата, этипрола, фенотиокарба, феноксикарба, фенпропатрина,
 фенвалерата, фипронила, флоникамида, флубендиамида, флуцитрината, тау-
 флювалината, флуфенерима (UR-50701), флуфеноксурона, фонофоса, галофенозида,
 гексафлумурана, гидраметилнона, имидаклоприда, индоксакарба, изофенфоса,
 люфенурана, малатиона, метафлумизона, метальдегида, метамидофоса, метидатиона,
 30 метомила, метопрена, метоксихлора, метофлутрина, монокротофоса, метоксифенозида,
 нитенпирама, нитиазина, новалурана, новифлумурана (XDE-007), оксамила, паратиона,
 паратион-метила, перметрина, фората, фозалона, фосмета, фосфамидона, пиримикарба,
 профенофоса, профлутрина, пиметрозина, пирафлупрола, пиретрина, пиридалила,
 пирифлуквиназона, пирипрола, пирипроксифена, ротенона, рианодина, спинеторама,

спиносада, спиродиклофена, спиромезифена (BSN 2060), спиротетрамата, сульпрофоса, тебуфенозида, тефлубензулона, тефлутрина, тербуфоса, тетрахлорвинфоса, тиаклоприда, тиаметоксама, тиодикарба, тиосултап-натрия, тралометрина, триазамата, трихлорфона и трифлумулона, или

5 бактерицида, выбранного из стрептомицина, или
акарицида, выбранного из амитраза, хинометионата, хлоробензилата, циенопирафена,

цигексатина, дикофола, диенохлора, этоксазола, феназаквина, оксида фенбутатина, фенпропатрина, фенпироксимата, гекситиазокса, пропаргита, пиридабена и
10 тебуфенпирада, или

биологического средства, выбранного из *Bacillus thuringiensis*, дельта-эндотоксина *Bacillus thuringiensis*, бакуловируса и энтомопатогенных бактерий, вируса и грибов.

15 13. Фунгицидная композиция по любому из пп. 1-12, где композиция дополнительно содержит приемлемый с точки зрения сельского хозяйства носитель и необязательно поверхностно-активное вещество и/или вспомогательные средства для составления.

20 14. Способ осуществления контроля или предупреждения фитопатогенных заболеваний полезных растений или их материала для размножения, особенно вызываемых фитопатогенными грибами, который включает применение фунгицидной композиции по любому из пп. 1-12 по отношению к полезным растениям, их месту произрастания или их материалу для размножения.

25 15. Способ по п. 14, где компоненты (А) и (В) композиции применяют последовательным образом.