

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202391080 (13) АЗ

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2023.11.30

Дата публикации отчета  
2024.01.31

(22) Дата подачи заявки  
2023.05.04

(51) Int. Cl. C05B 7/00 (2006.01)  
C05B 21/00 (2006.01)  
C05G 3/40 (2020.01)  
C05G 3/50 (2020.01)  
C05G 5/12 (2020.01)  
C05G 5/20 (2020.01)  
C07C 211/09 (2006.01)

---

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ И ЖИДКИХ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ

---

(31) 2022112389

(32) 2022.05.06

(33) RU

(88) 2024.01.31

(71) Заявитель:

ПРАЙВИТ КОМПАНИ ЛИМИТЕД  
БАЙ ШЭРС ИННОВЕЙШН АГРО  
ГРУП ЛИМИТЕД (НК)

(72) Изобретатель:

Изосин Виталий Александрович (RU)

(74) Представитель:

Христофоров А.А. (RU)

---

(57) Изобретение относится к области агрохимии, в частности к фосфорным удобрениям в гранулированной или жидкой форме, которые могут быть пригодны для выращивания различных видов сельскохозяйственных культур на любых типах почв. Композиция по изобретению содержит гранулированное или жидкое фосфорное удобрение и функциональные добавки в следующем количестве (мас.%): гранулированное или жидкое фосфорное удобрение 50,0-99,9%; полималеиновая кислота 0,05-25,0% и полиаминополиэфирметиленфосфоновая кислота 0,05-25,0%. Изобретение позволяет предотвратить связывание фосфора в малорастворимые соли металлов, увеличивая таким образом концентрацию доступного фосфора, что достигается благодаря синергетическому эффекту композиции ингибиторов, при котором действие одного компонента усиливается в присутствии другого.

---

АЗ

202391080

202391080

АЗ

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:  
**202391080**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**  
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
C12N 15/90, 9/22, 5/00, A61K 48/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)  
Espacenet, EAPATIS, Google, Reaxys

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2675822 C2 (ВЕРДЕШИАН ЛАЙФ САЙЕНСИЗ, ЭлЭлСи) 25.12.2018, формула	1-4
A	US 10053394 B2 (ECOLAB USA INC.) 21.08.2018, формула, реферат	1-4
A	US 9169164 B2 (JASBIR S. GILL et al.) 27.10.2015, формула, реферат	1-4
A	CN 109526302 A (QINGDAO DONGYU SALINE ALKALI RICE IMPROVEMENT RES INSTITUTE CO LTD) 29.03.2019, примеры	1-4
A	US 3547613 A (ALBRIGHT & WILSON LIMITED) 15.12.1970, формула	1-4
A	EP 0203734 A (CALGON CORPORATION) 03.12.1986, формула	1-4
A	CN 111362729 A (LUONE SHENGLIANG BIOLOGICAL SCIENCE & TECH CO LTD) 03.07.2020, формула	1-4
A	"РАРЕМР". Полиэфир-полиаминометиленфосфоната 22.06.2020 [онлайн]. < <a href="https://web.archive.org">https://web.archive.org</a> > [найдено 02.11.2023]. Найдено в < <a href="http://xt-chemical.ru/1-8-rapemp/">http://xt-chemical.ru/1-8-rapemp/</a> >	1-4

последующие документы указаны в продолжении

<p>* Особые категории ссылочных документов: «А» - документ, определяющий общий уровень техники «D» - документ, приведенный в евразийской заявке «Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее «О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. "Р" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"</p>	<p>«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения «Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности «У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории «&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом «L» - документ, приведенный в других целях</p>
--	--

Дата проведения патентного поиска: 06 декабря 2023 (06.12.2023)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы



Документ подписан  
электронной подписью

Сертификат: 1683140433539  
Владелец: С.Е.Аверкиев С.  
Действителен: 03.05.2023-02.05.2024

С.Е. Аверкиев

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
**(дополнительный лист)**

Номер евразийской заявки:

**202391080**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

*C05B 7/00* (2006.01)  
*C05B 21/00* (2006.01)  
*C05G 3/40* (2020.01)  
*C05G 3/50* (2020.01)  
*C05G 5/12* (2020.01)  
*C05G 5/20* (2020.01)  
*C07C 211/09* (2006.01)

СПК:

**C05B 7/00**  
**C05G 3/40**  
**C05G 3/50**  
**C05G 5/12**  
**C05G 5/20**  
**C07C 211/09**