



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014127534, 05.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.12.2012

Дата регистрации:
24.04.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.12.2011 US 61/567,413

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2016 Бюл. № 4

(45) Опубликовано: 24.04.2017 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 07.07.2014

(86) Заявка РСТ:
US 2012/067942 (05.12.2012)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/085991 (13.06.2013)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(72) Автор(ы):

ОВАЛЬЕ Даниэль (СО),
КАРРАНСА ГАРСОН Нельсон М. (СО),
РОХАС-КАЛЬВО Карлос Э. (МХ),
ПАНИАГУА Леонардо (ЕС),
РЕЙЧЕРТ Альберто (МХ),
МАСТЕРС Роберт А. (US)

(73) Патентообладатель(и):

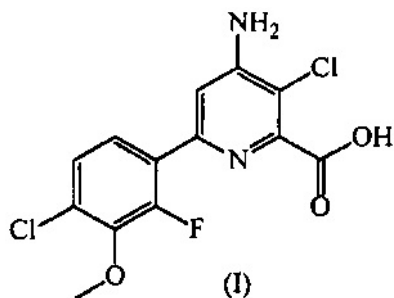
ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 7314849 В2 01.01.2008. RU
2357416 С2 10.06.2009.

(54) **ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ 4-АМИНО-3-ХЛОР-6-(4-ХЛОР-2-ФТОР-3-МЕТОКСИФЕНИЛ)ПИРИДИН-2-КАРБОНОВУЮ КИСЛОТУ ИЛИ ЕЕ ПРОИЗВОДНОЕ И ФЛУРОКСИПИР ИЛИ ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ**

(57) **Формула изобретения**

1. Композиция, содержащая гербицидно эффективное количество (а) соединения по формуле (I):



или, по отношению к его составляющей карбоновой кислоты, его сельскохозяйственно

приемлемой соли, сложного эфира или амида, и

(b) флуроксипира, или, по отношению к его составляющей карбоновой кислоты, его сельскохозяйственно приемлемого сложного эфира, амида или соли, и, где эквивалентное массовое соотношение карбоновой кислоты (a) к (b) составляет от 1:3 до 1:31.

2. Композиция по п. 1, где композиция дополнительно содержит гербицидный антидот.

3. Композиция по п. 2, где антидотом является клоквинтосет кислота или клоквинтосет-мексил.

4. Композиция по п. 1, где (a) является C₁-C₄ или сложным бензиловым эфиром соединения по формуле (I).

5. Композиция по п. 4, где (a) является сложным метиловым эфиром соединения по формуле (I).

6. Композиция по п. 5, где (b) является флуроксипир-мептилом.

7. Композиция по п. 1, где (a) является триэтиламмонийной солью соединения по формуле (I).

8. Композиция по п. 7, где (b) является флуроксипир-мептилом.

9. Композиция по любому из предшествующих пунктов, где эквивалентное массовое соотношение карбоновой кислоты (a) к (b) составляет приблизительно от 1:6 до приблизительно 1:17.

10. Способ контроля нежелательной вегетации, содержащий взаимодействие нежелательной вегетации, области, прилегающей к нежелательной вегетации или почвы с гербицидно эффективным количеством композиции по любому из предшествующих пунктов.

11. Способ по п. 10, в котором (a) является сложным метиловым эфиром соединения по формуле (I) и (b) является флуроксипир-мептилом.

12. Способ по п. 10, в котором нежелательной вегетацией является мелохия, коракан, плевел или просо.

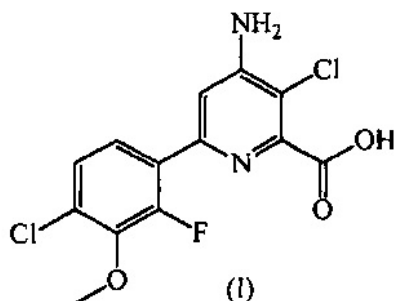
13. Способ по п. 10, в котором нежелательной вегетацией является *Melochia parviflora* L. (МЕОРА), *Eleusine indica* (L.) Gaertn. (ELEIN), *Lolium multiflorum* Lam. (LOLMU) или *Panicum dichotomiflorum* Michx. (PANDI).

14. Способ по любому из пп. 10-13, в котором осуществляется предвсходовое применение композиции.

15. Способ по любому из пп. 10-13, в котором осуществляется послевсходовое применение композиции.

16. Способ контроля нежелательной вегетации, содержащий взаимодействие нежелательной вегетации, области, прилегающей к нежелательной вегетации или почвы с гербицидно эффективным количеством

(a) соединения по формуле (I):



или, по отношению к его составляющей карбоновой кислоты, его сельскохозяйственно приемлемой соли, сложного эфира или амида, и

(b) флуроксипира, или, по отношению к его составляющей карбоновой кислоты, его сельскохозяйственно приемлемого сложного эфира, амида или соли, и, где эквивалентное массовое соотношение карбоновой кислоты (a) к (b) составляет от 1:3 до 1:31.

17. Способ по п. 16, где (а) является сложным метиловым эфиром соединения по формуле (I) и (b) является флуороксибир-мептилом.

R U 2 6 1 7 3 4 6 C 2

R U 2 6 1 7 3 4 6 C 2