РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2015 152 055**(13) **A**

(51) МПК
A01N 25/30 (2006.01)
A01N 33/04 (2006.01)
A01N 57/20 (2006.01)
A01N 37/40 (2006.01)
A01N 39/04 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2015152055, 07.12.2011**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
10.12.2010 US 61/421,858;
06.04.2011 EP 11161360.0
(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки, из которой данная заявка выделена:
2013130234 07.12.2011

(43) Дата публикации заявки: **15.01.2019** Бюл. № **02**

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

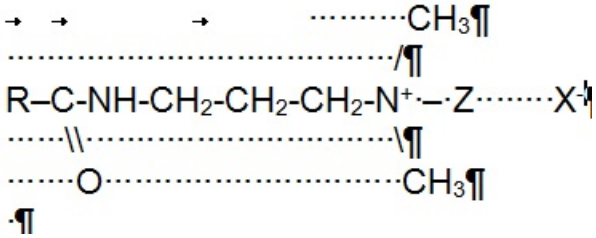
(71) Заявитель(и):
АКЦО НОБЕЛЬ КЕМИКАЛЗ ИНТЕРНЭШНЛ Б.В. (NL)

(72) Автор(ы):
ЧЖУ Шон (US),
УОЛТЕРС Майкл (US)

(54) ВЯЗКОУПРУГОЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО КАК АГЕНТ ДЛЯ БОРЬБЫ ПРОТИВ СНОСА В ПЕСТИЦИДНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ

(57) Формула изобретения

1. Пестицидная композиция, обладающая улучшенным контролем сноса, содержащая пестицид и эффективное количество агента для борьбы против сноса, где указанный агент для борьбы против сноса содержит, по меньшей мере, одно азотсодержащее вязкоупругое поверхностно-активное вещество формулы:



где R представляет собой C_{15}-C_{21} линейную или разветвленную, насыщенную или ненасыщенную углеводородную группу; Z представляет собой кислород, CH_2COO или CH_3; и X^- отсутствует, когда представляет собой Z представляет собой кислород или CH_2COO, и X представляет собой подходящий анион, когда Z представляет собой CH_3.

2. Композиция по п.1, в которой указанный пестицид выбран из инсектицида, фунгицида, гербицида или их смесей.

3. Композиция по п.1, в которой указанный гербицид не содержит 2,4-Д.

4. Композиция по п.1, в которой указанный пестицид представляет собой гербицид

RU 2015152055 A

RU 2015152055 A

и указанный гербицид выбран из глифосата, дикамбы, атразина, параквата или их смеси.

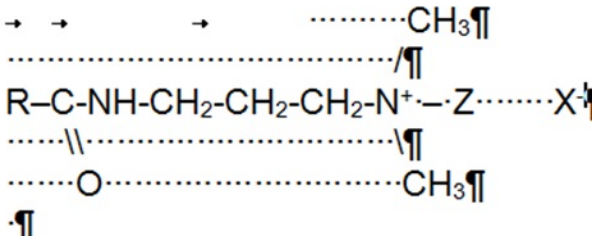
5. Композиция по п.1, в которой указанное вязкоупругое поверхностно-активное вещество применяют в комбинации, по меньшей мере, с одним дополнительным полимером, выбранным из гуаровой смолы, ксантановой смолы и полиакриламида.

6. Композиция по п.1, в которой указанное вязкоупругое поверхностно-активное вещество представляет собой C_{16-22} диметилпропиламидоаминоксид.

7. Композиция по п.1, в которой указанное вязкоупругое поверхностно-активное вещество представляет собой C_{16-22} диметилпропиламидоаминбетаин.

8. Композиция по п.1, в которой указанное вязкоупругое поверхностно-активное вещество представляет собой метилхлорид кватернизованного C_{16-22} диметилпропиламидоамина.

9. Способ уменьшения неблагоприятного сноса пестицидной композиции, который включает добавление к указанной композиции эффективного количества агента для борьбы против сноса, где указанный агент для борьбы против сноса включает, по меньшей мере, одно азотсодержащее вязкоупругое поверхностно-активное вещество формулы:



где R представляет собой C_{15}-C_{21} линейную или разветвленную, насыщенную или ненасыщенную углеводородную группу; Z представляет собой кислород, CH_2COO или CH_3; и X^- отсутствует, когда представляет собой Z представляет собой кислород или CH_2COO, и X представляет собой подходящий анион, когда Z представляет собой CH_3.

10. Способ по п.9, в котором указанный пестицид выбран из инсектицида, фунгицида, гербицида или их смесей.

11. Способ по п.10, в котором указанный гербицид не содержит 2,4-Д.

12. Способ по п.9, в котором указанный пестицид представляет собой гербицид и указанный гербицид выбран из глифосата, дикамбы, атразина, параквата или их смеси.

13. Способ по п.9, в котором агент для борьбы против сноса добавляют непосредственно в бак для распыления вместе с другими компонентами пестицидной композиции.

RU 2015152055 A

RU 2015152055 A