

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012140744/04, 18.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.02.2010 JP 2010-039982

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2014 Бюл. № 9

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.09.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/054221 (18.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/105524 (01.09.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

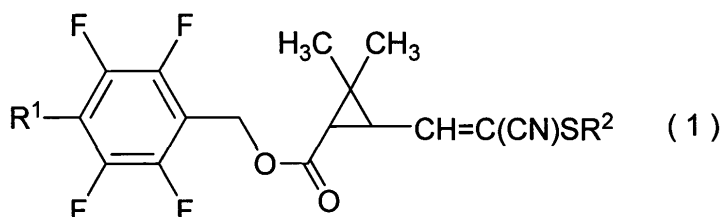
**СУМИТОМО КЕМИКАЛ КОМПАНИ,
ЛИМИТЕД (JP)**

(72) Автор(ы):

МАЦУО Норитада (JP)(54) **СЛОЖНО-ЭФИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ**

(57) Формула изобретения

1. Сложно-эфирное соединение, представленное формулой (1):



в которой R^1 представляет собой водород, фтор, $\text{C}_1\text{-C}_4$ алкил, $\text{C}_1\text{-C}_4$ алкокси, $\text{C}_1\text{-C}_4$ алкоксиметил или $\text{C}_1\text{-C}_4$ алкилтиометил; и R^2 представляет собой $\text{C}_1\text{-C}_4$ алкил.

2. Сложно-эфирное соединение по п.1, в котором в формуле (1) относительная конфигурация заместителя в 1 положении циклопропанового кольца и заместителя в 3 положении циклопропанового кольца представляет собой транс-конфигурацию.

3. Сложно-эфирное соединение по п.1, в котором в формуле (1) абсолютная конфигурация 1 положения циклопропанового кольца представляет собой R-конфигурацию.

4. Сложно-эфирное соединение по п.1, в котором в формуле (1) абсолютная конфигурация 1 положения циклопропанового кольца представляет собой R-конфигурацию, и относительная конфигурация заместителя в 1 положении

циклопропанового кольца и заместителя в 3 положении циклопропанового кольца представляет собой транс-конфигурацию.

5. Сложно-эфирное соединение по любому из пп.1-4, в котором в формуле (1) двойная связь заместителя в 3 положении циклопропанового кольца имеет Е-конфигурацию или смесь Е-конфигурации и Z-конфигурации, и доля Е-конфигурации составляет 50% или более.

6. Сложно-эфирное соединение по любому из пп.1-4, в котором в формуле (1) двойная связь заместителя в 3 положении циклопропанового кольца имеет Е-конфигурацию.

7. Сложно-эфирное соединение по любому из пп.1-4, в котором в формуле (1) R^2 представляет собой метил.

8. Сложно-эфирное соединение по любому из пп.1-4, в котором в формуле (1) R^2 представляет собой этил.

9. Сложно-эфирное соединение по п.5, в котором в формуле (1) R^2 представляет собой метил.

10. Сложно-эфирное соединение по п.5, в котором в формуле (1) R^2 представляет собой этил.

11. Сложно-эфирное соединение по п.6, в котором в формуле (1) R^2 представляет собой метил.

12. Сложно-эфирное соединение по п.6, в котором в формуле (1) R^2 представляет собой этил.

13. Сложно-эфирное соединение по любому из пп.1-4, в котором в формуле (1) R^1 представляет собой метоксиметил.

14. Сложно-эфирное соединение по любому из пп.1-4, в котором в формуле (1) R^2 представляет собой метил.

15. Агент для борьбы с сельскохозяйственными вредителями, содержащий сложно-эфирное соединение по любому из пп.1-14 и инертный носитель.

16. Способ борьбы с сельскохозяйственными вредителями, который включает стадию нанесения эффективного количества сложно-эфирного соединения по любому из пп.1-14 на сельскохозяйственные вредители или в место обитания сельскохозяйственных вредителей.

17. Способ борьбы с сельскохозяйственными вредителями, который включает стадию нанесения эффективного количества сложно-эфирного соединения по любому из пп.1-14 на тараканы или в место обитания тараканов.

18. Способ борьбы с сельскохозяйственными вредителями по п.17, в котором таракан представляет собой американского таракана.

19. Способ борьбы с сельскохозяйственными вредителями по п.17, в котором таракан представляет собой пруссака.

20. Способ борьбы с сельскохозяйственными вредителями, который включает стадию распыления эффективного количества сложно-эфирного соединения по любому из пп.1-14 на тараканы или в место обитания тараканов.

21. Способ борьбы с сельскохозяйственными вредителями по п.20, в котором таракан представляет собой американского таракана.

22. Способ борьбы с сельскохозяйственными вредителями по п.20, в котором таракан представляет собой пруссака.