



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2006130690/15, 19.01.2005**(30) Конвенционный приоритет:  
**28.01.2004 DE 102004004143.1**(43) Дата публикации заявки: **10.03.2008 Бюл. № 7**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:  
**28.08.2006**(86) Заявка РСТ:  
**EP 2005/000474 (19.01.2005)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2005/072525 (11.08.2005)**

Адрес для переписки:  
**105064, Москва, ул. Казакова, 16, НИИР  
Канцелярия "Патентные поверенные Квашнин,  
Сапельников и партнеры", пат.пов. В.П.Квашнину**

(71) Заявитель(и):  
**БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)**(72) Автор(ы):  
**РАЙЦЛАЙН Карл (DE),  
КРЮГЕР Йоахим (DE),  
МЮЛЛЕР Ханис-Петер (DE),  
ГРУТТМАНН Хорст (DE)**(54) **ПОРОШКОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ**(57) **Формула изобретения**

1. Порошковая композиция, которая состоит из, по крайней мере, одного агрохимического активного вещества, по крайней мере, одного полиуретана и/или полиуретанового карбамида, а также при необходимости добавок и имеет диаметр частиц меньше 125 мкм.

2. Порошковая композиция по п.1, отличающаяся тем, что полиуретан или полиуретановый карбамид имеет среднюю молярную массу от 200 до 50000 г/моль.

3. Порошковая композиция по п.2, отличающаяся тем, что полиуретан или полиуретановый карбамид имеет среднюю молярную массу от 250 до 20000 г/моль.

4. Порошковая композиция по п.1, отличающаяся тем, что содержание агрохимического активного вещества лежит между 1 и 50 мас.%, полиуретана (полиуретанов) и/или поликарбамида (поликарбамидов) - между 50 и 99 мас.% и добавок - между 0 и 30 мас.%.

5. Порошковая композиция по одному из пп.1-4, отличающаяся тем, что в случае агрохимических активных веществ речь идет об имидаклоприде, карпропамиде, тебуконазоле и/или метиокарбе.

6. Способ получения порошковой композиции по одному из пп.1-5, отличающийся тем, что смесь из, по крайней мере, одного агрохимического активного вещества, по крайней мере, одного полиуретана и/или одного полиуретанового карбамида и при необходимости добавок гомогенизируют при температурах между 50 и 200°C в расплаве и после охлаждения смесь измельчают таким образом, что образуется порошок, в котором частицы имеют диаметр меньше 125 мкм.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что агрохимическое активное вещество смешивают

в присутствии растворителя с полиуретаном и/или полиуретановым карбамидом и затем растворитель снова удаляют.

8. Применение порошковой композиции по одному из пп.1-5 для нанесения полученных агрохимических активных веществ на растения и/или их жизненное пространство.

9. Средство, отличающееся содержанием порошковой композиции по одному из пп.1-5 и наполнителями и/или поверхностно-активными агентами.

RU 2006130690 A

RU 2006130690 A