

REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

5 1. Una composición que comprende una microcápsula que tiene una pared de poliurea que encapsula un insecticida piretroide, donde la pared de poliurea de la microcápsula está hecha de polímeros de poliurea derivados de una mezcla de poliisocianato aromático (A) y
10 diisocianato aromático (B), donde la relación ponderal de (A) respecto a (B) es de 1:1, el contenido de polímero (o pared) de cada microcápsula es de un 6 a un 9% en peso y la cantidad de insecticida piretroide es de un 15 a un 60% en peso, basado cada uno de ellos en el peso de la
15 microcápsula.

2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, donde el insecticida piretroide es lambda-cihalotrina.

3. La composición de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, donde el diámetro mediano d50 de la
20 microcápsula en la composición es de 0.5 a 5 micras y la cantidad de las microcápsulas en la composición es de un 45 a un 55% en peso, basado en el peso de la composición.

4. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde la microcápsula encapsula
25 además partículas de dióxido de titanio que tienen un diámetro de tamaño de partícula mediano d50 de 0.1 a 0.6 micras, en una cantidad de un 3 a un 7% en peso, basado en el peso de la microcápsula.

5. La composición de acuerdo con cualquiera de las
30 reivindicaciones 1 a 4, donde el poliisocianato aromático es polifenilisocianato de polimetileno.

6. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde el diisocianato aromático es diisocianato de tolueno, preferentemente una mezcla isomérica de diisocianato de tolueno.

5 7. Una composición acuosa que comprende la composición definida en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, siempre que la composición no contenga uno o más de los siguientes: un principio activo con un punto de fusión a 25 °C inferior o igual a 50 °C; un principio activo en forma
10 salina, y una fase oleosa hidrófoba dispersada o libre.

8. Una composición que comprende una composición acuosa definida en la reivindicación 7 y uno o más principios activos diferentes.

9. La composición de acuerdo con la reivindicación
15 8, donde el o los principios activos diferentes se seleccionan entre un insecticida y un acaricida.

10. Un método para controlar los daños provocados a una planta por parte de plagas que comprende aplicar una cantidad eficaz de una composición definida en cualquiera
20 de las reivindicaciones 1 a 9 a la plaga, a la planta o al emplazamiento de estas.

25

30