

REIVINDICACIONES

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

1. Una composición plaguicida que comprende:
 - (a) isocicloseram;
 - (b) un disolvente;
 - 10 (c) un portador absorbente; y
 - (d) un tensioactivo.
2. La composición plaguicida de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el disolvente se selecciona entre N, N-dimetil-octanamida, N, N-dimetil-decanamida, N,N-
15 dimetil-lactamida, aceite de soja (refinado), lactato de 2-etilhexilo, 5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo, fosfato de trietilo, N, n-dimetil 9-decenamida y mezclas de las mismas.
3. La composición plaguicida de acuerdo con la
20 reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde el portador absorbente se selecciona de sílice, ácido de sílice, sílice precipitada, celulosa microcristalina, arcillas absorbentes (bentonita/montmorillonita, tierra de diatomeas, esmectita de sodio, atapulgita), dióxido de silicio, aluminosilicato de
25 sodio, silicato de calcio amorfo, carbonato de calcio,

minerales de mica y versiones modificadas o mezclas de los mismos.

4. La composición plaguicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el
5 tensioactivo comprende un dispersante y un agente humectante.

5. La composición plaguicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde los portadores sólidos absorbentes son aquellos que tienen una absorción de DOA de 200 a 300 (ml/100 g).

10 6. La composición plaguicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones previas, donde el componente disolvente (b) comprende un disolvente lactama; preferiblemente dimetilamida del ácido láctico.

7. La composición plaguicida de conformidad con una
15 cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la composición plaguicida es una composición de polvo humectable.

8. La composición plaguicida de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende
20 un 3% a un 25% en peso de isocicloseram.

9. La composición plaguicida de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un 10 a un 40% en peso del disolvente.

10. La composición plaguicida de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un 5% a un 30% en peso del portador absorbente.

5 11. La composición plaguicida de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un 1% a un 10% en peso del tensioactivo.

12. La composición plaguicida de conformidad con la reivindicación 1, que comprende una composición plaguicida WP que comprende:

- 10 (a) un 10 a un 20 % en peso de isocicloseram;
(b) un 35 a un 40 % en peso de un disolvente de lactama;
(c) un portador sólido absorbente que tiene una absorción de DOA de 200 a 300 (ml/100 g); y
15 (d) un tensioactivo que comprende un 2 a un 4 % en peso de un agente humectante y del 4 al 6 % en peso de un dispersante.

13. La composición plaguicida de conformidad con la reivindicación 12, que comprende una composición plaguicida
20 WP que comprende:

- (a) un 10 a un 20 % en peso de isocicloseram;
(b) un 35 a un 40 % en peso de un disolvente de dimetilamida del ácido láctico;
(c) un portador de sílice sólida absorbente que tiene
25 una absorción de DOA de 200 a 300 (ml/100 g);

(d) un tensioactivo que comprende un 2 a un 4 % en peso de un agente humectante de alquilsulfato de sodio y un 4 a un 6 % en peso de un dispersante de condensado de sal de sulfonato de naftaleno; y

5 (e) un 1 a un 15% en peso de un relleno.

14. El método para combatir y controlar plagas de insectos que comprende aplicar a una plaga o a un emplazamiento de una plaga, una composición de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13.

10 15. El método de la reivindicación 14, caracterizado porque la plaga a controlar es un mosquito, la aplicación es un aerosol residual de interior y el emplazamiento es un área de interacción potencial o conocida entre un ser humano o mamífero y el mosquito.

15

20

25