

REIVINDICACIONES

1. Una composición estable de amplio espectro que comprende (i) una cantidad eficaz de fluensulfona, (ii) una cantidad eficaz de fipronil y (iii) una cantidad eficaz de azoxistrobina.
2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la composición es una suspoemulsión.
3. La composición de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde la composición comprende un portador acuoso y un portador orgánico en donde la azoxistrobina y el fipronil están suspendidos en el portador acuoso y la fluensulfona se disuelve en el portador orgánico.
4. La composición de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el portador orgánico es N,N-dimetil-decanamida.
5. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde la composición comprende al menos un sistema físicamente estabilizante.
6. La composición de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el sistema físicamente estabilizante es una combinación de polivinilpirrolidona y un copolímero en bloque de óxido de polialquileno.
7. La composición de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la cantidad total de sistema físicamente estabilizante en la composición varía de alrededor de 2 % a alrededor de 10 % en peso en función del peso total de la composición.
8. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5-7, en donde la cantidad total de sistema físicamente estabilizante en la composición es de alrededor de 4,2 % en peso en función del peso total de la composición.
9. La composición de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la cantidad de copolímero en bloque de óxido de polialquileno en la composición es de alrededor de 2,8 % en peso en función del peso total de la composición.
10. La composición de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la cantidad de polivinilpirrolidona en la composición es de alrededor de 1,4 % en peso en función del peso total de la composición
11. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde la relación en peso de la fluensulfona con respecto al fipronil y con respecto a la azoxistrobina es de 8,5:3,4:1.
12. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11, en donde la fluensulfona está presente en una cantidad de alrededor de 1-60 % en

peso en función del peso total de la composición.

13. La composición de acuerdo con la reivindicación 12, en donde la fluensulfona está en una cantidad de alrededor de 15 % en peso en función del peso total de la composición en función del peso total de la composición.
14. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11, en donde el fipronil está presente en una cantidad de alrededor de 1-15 % en peso en función del peso total de la composición.
15. La composición de acuerdo con la reivindicación 14, en donde el fipronil está en una cantidad de alrededor de 6 % en peso en función del peso total de la composición en función del peso total de la composición.
16. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11, en donde la azoxistrobina está presente en una cantidad de alrededor de 0,1-5 % en peso en función del peso total de la composición.
17. La composición de acuerdo con la reivindicación 16, en donde la azoxistrobina está presente en una cantidad de alrededor de 1,8 % en peso en función del peso total de la composición.
18. Una mezcla que comprende (i) una cantidad eficaz de fluensulfona, (ii) una cantidad eficaz de fipronil y (iii) una cantidad eficaz de azoxistrobina.
19. La mezcla de acuerdo con la reivindicación 18, en donde la mezcla comprende (i) 160 g/l de fluensulfona, (ii) 64 g/l de fipronil y (iii) 19 g/l de azoxistrobina.
20. La mezcla de acuerdo con la reivindicación 18 o 19, en donde la mezcla es una mezcla agrícola o una mezcla plaguicida.
21. La mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18-20, en donde la mezcla es para usar en caña de azúcar.
22. Las mezclas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18-21, en donde la relación en peso de la fluensulfona con respecto al fipronil y con respecto a la azoxistrobina es de 8,5:3,4:1.
23. Un método para mejorar el desarrollo de las plantas que comprende aplicar a la planta, un locus de la planta y/o material de propagación de la planta una cantidad eficaz de la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-17 o la mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18-22 para así mejorar el desarrollo de las plantas.
24. El método de acuerdo con la reivindicación 23, en donde:
 - a) el método mejora el desarrollo de la raíz,
 - b) el método mejora el sistema radicular de la planta,

- c) el método mejora la calidad de las plantas,
 - d) el método aumenta el vigor de las plantas,
 - e) el método mejora el rendimiento de las plantas,
 - f) el método previene el daño a la raíz, y/o
 - g) el método mejora el enraizamiento.
25. Un método para controlar nematodos que comprende aplicar a la planta, un locus de la planta y/o material de propagación de la planta una cantidad eficaz de la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-17 o la mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18-22 para así controlar nematodos.
26. Un método para regular el crecimiento de las plantas que comprende aplicar a la planta, un locus de la planta y/o material de propagación de la planta una cantidad eficaz de la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-17 o la mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18-22 para así regular el crecimiento de las plantas.
27. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 23-26, en donde la una o más plantas son plantas monocotiledóneas.
28. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 23-27, en donde la una o más plantas son caña de azúcar.
29. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 23-28, en donde una cantidad eficaz de la composición se aplica a una tasa de 3 a 4 l/ha.
30. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 23-29, en donde:
- a) la fluensulfona se aplica en una cantidad de alrededor de 1 g/ha a alrededor de 1000 g/ha.
 - b) el fipronil se aplica en una cantidad de alrededor de 1 g/ha a alrededor de 500 g/ha.
 - c) la azoxistrobina se aplica en una cantidad de alrededor de 1 g/ha a alrededor de 100 g/ha.
31. Un método para preparar la composición estable de amplio espectro comprende las etapas de: (1) moler una dispersión de fipronil y azoxistrobina en agua en presencia de polivinilpirrolidona; (2) disolver fluensulfona en derivado de amida de ácido graso de N,N-dimetilo para obtener una solución; (3) preparar una emulsión a partir de la solución obtenida en la etapa (2), y (4) preparar una composición de suspoemulsión a partir de la dispersión obtenida de la etapa (1) y la emulsión de la etapa (3).