

REIVINDICACIONES

1. Un agente de suspensión de aceite dispersable que contiene etil éster del ácido 3-(2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-trifluorometil-3,6-dihidropirimidine-1(2h)-il)fenil)-5-metil-4,5-dihidroisoxazol-5-carboxílico, el agente de suspensión caracterizado porque su composición en peso comprende: 22 a 44 % de glifosato de amonio, 0.5 a 1.5 % de etil éster del ácido 3-(2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-trifluorometil-3,6-dihidropirimidine-1(2h)-il)fenil)-5-metil-4,5-dihidroisoxazol-5-carboxílico, 3 a 8 % de dispersores humectantes, 10 a 15 % de emulsionantes, 1 a 2 % de reguladores estructurales, solventes para completar 100%.

2. El agente de suspensión de aceite dispersable de acuerdo con la reivindicación 1, que se caracteriza porque la relación de peso entre el glifosato de amonio y el etil éster del ácido 3-(2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-trifluorometil-3,6-dihidropirimidine-1(2h)-il)fenil)-5-metil-4,5-dihidroisoxazol-5-carboxílico es (28-38): 1.

3. El agente de suspensión de aceite dispersable de acuerdo con la reivindicación 2, que se caracteriza porque el dispersante humectante es uno o más de sulfonatos, policarboxilatos y dispersantes de sulfonatos, preferentemente, el dispersante humectante es uno o más seleccionados entre TSC-930, SP-OF3498D, GY-EM05 y WELOD 461.

4. El agente de suspensión de aceite dispersable de acuerdo con la reivindicación 3, que se caracteriza porque el emulsionante es uno o más seleccionados entre OD21, ODE286 y TSC901.

5. El agente de suspensión de aceite dispersable de acuerdo con la reivindicación 4, que se caracteriza porque la relación de peso entre los dispersantes húmedos y los emulsionantes es 5: (11-14).

6. El agente de suspensión de aceite dispersable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, que se caracteriza porque el regulador estructural es sílice coloidal y / o bentonita orgánica.

7. El agente de suspensión de aceite dispersable de acuerdo con la reivindicación 6, que se caracteriza porque el regulador estructural es sílice coloidal y bentonita orgánica con una relación de peso de (1 - 3): 1.

8. El agente de suspensión de aceite dispersable de acuerdo con la reivindicación 7, que se caracteriza porque el agente de suspensión de aceite dispersable también contiene potenciadores de 5 a 10 % en peso.

9. Un método de preparación de un agente de suspensión de aceite dispersable que contiene etil éster del ácido 3-(2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-trifluorometil-3,6-dihidropirimidine-1(2h)-il)fenil)-5-metil-4,5-dihidroisoxazol-5-carboxílico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, que se caracteriza por incluir: después de mezclar el etil éster del ácido 3-(2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-trifluorometil-3,6-dihidropirimidine-1(2h)-il)fenil)-5-metil-4,5-dihidroisoxazol-5-carboxílico, el dispersante humectante, el emulsionante, el regulador estructural, el disolvente y el glifosato de amonio, se realiza la molienda de arena.

10. El método de preparación del agente de suspensión de aceite dispersable de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el dispersante humectante, el emulsionante, el regulador estructural y el disolvente se mezclan para formar una fase de aceite, la fase de aceite se añade al molino de arena, y después de que la fase de aceite circula, se añade el glifosato de amonio para triturar.