

REIVINDICACIONES

1. Formulaci3n fungicida l3quida oleosa que comprende:
 - a. un fungicida de ditiocarbamato en una cantidad de 0,1-80% en peso del peso total de todos los componentes en la formulaci3n;
 - 5 b. un cofungicida en una cantidad de 0,1-30% en peso del peso total de todos los componentes en la formulaci3n, en donde el cofungicida se selecciona del grupo que consiste en fungicidas de triazol, fungicidas de estrobilurina y combinaciones de los mismos; y
 - 10 c. un portador l3quido no acuoso agroqu3micamente aceptable en una cantidad de 0,1-60% en peso del peso total de todos los componentes en la formulaci3n, en donde el portador l3quido no acuoso agroqu3micamente aceptable se selecciona del grupo que consiste en hidrocarburos arom3ticos, parafinas, di3sel, petr3leo, cetonas, aceite vegetal, 3ster alqu3lico de aceites vegetales, aceite mineral, amidas de 3cidos grasos, 3cidos grasos, 3steres alqu3licos de 3cidos grasos, aceites vegetales modificados, y
 - 15 combinaciones de los mismos; y
 - d. un tensioactivo en una cantidad del 1-40% en peso del peso total de todos los componentes en la formulaci3n, en donde el tensioactivo se selecciona del grupo que consiste en alquilbencenosulfonatos, triestirilfenoletoxilatos, cop3lmeros de bloque, alcoholes alcoxilados, alquilsulfonatos, alquilarilsulfonatos, alquilfenolalcoxilatos,
 - 20 alcoholes de etoxilatos grasos naturales o sint3ticos, alcoxilatos de 3cidos grasos naturales o sint3ticos, alcoxilatos de alcoholes grasos naturales o sint3ticos, y combinaciones de los mismos,
 - 25 en la que el fungicida de ditiocarbamato est3 suspendido en el portador l3quido; en el que el cofungicida est3 disuelto en el portador l3quido; y, en la que el portador l3quido comprende al menos 10% en peso de un adyuvante basado en el peso total de todos los componentes en la formulaci3n.
2. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 1, en la que el(los) cofungicida(s) est3(n) presente(s) en la cantidad del 1-15% en peso del peso total de todos los componentes en la formulaci3n.
- 30 3. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 1 3 2, en la que el portador l3quido est3 presente en la cantidad del 15-50% en peso del peso total de todos los componentes en la formulaci3n.
4. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en la que el portador l3quido es naftaleno, N,N-dimetildecanamida o una combinaci3n de los mismos.
- 35 5. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en la que el 3ster de sorbitano alcoxilado se selecciona del grupo que consiste en alcoxilatos de monolaurato de sorbitano, alcoxilatos de monoestearato de sorbitano, alcoxilatos de monooleato de sorbitano, y combinaciones de los mismos.
6. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en la que el
- 40 adyuvante es 3cidos grasos de aceite de bogol.

7. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en la que el fungicida de ditiocarbamato se selecciona del grupo que consiste en ferbam, mancozeb, maneb, metiram, propineb, tiram, tiazol de cinc, zineb y ziram.
- 5 8. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en la que el fungicida de ditiocarbamato es mancozeb.
9. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en la que la formulaci3n comprende un fungicida de triazol y el fungicida de triazol se selecciona del grupo que consiste en azaconazol, bitertanol, bromuconazol, ciproconazol, difenoconazol, diniconazol, epoxiconazol, etaconazol, fenbuconazol, fluquinconazol, flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol, miclobutanil, penconazol, propiconazol, simeconazol, tebuconazol, tetraconazol, triadimef3n, triadimenol, triticonazol y protioconazol.
- 10 10. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 9, en la que el fungicida de triazol es tebuconazol.
- 15 11. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 9, en la que el fungicida de triazol es difenoconazol.
12. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 9, en la que el fungicida de triazol es protioconazol.
13. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 9, en la que el fungicida de ditiocarbamato es mancozeb y el fungicida de triazol es protioconazol.
- 20 14. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en la que la formulaci3n comprende un fungicida de estrobilurina y el fungicida de estrobilurina se selecciona del grupo que consiste en azoxistrobina, coumoxistrobina, enoxastrobina, flufenoxistrobina, picoxistrobina, piraoxistrobina, mandestrobina, piraclostrobina, pirametostrobina, triclopiricarb, kresoxim-metilo, trifloxistrobina, dimoxistrobina, fenaminstrobina, metominostrobina, orisastrobina y fluoxastrobina.
- 25 15. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 14, en la que el fungicida de estrobilurina es picoxistrobina.
16. La formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 14, en la que el fungicida de estrobilurina es trifloxistrobina.
- 30 17. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en la que el fungicida de ditiocarbamato es mancozeb, el fungicida de triazol es protioconazol y el fungicida de estrobilurina es picoxistrobina.
18. Formulaci3n fungicida seg3n cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en la que el fungicida de ditiocarbamato es mancozeb, el fungicida de triazol es protioconazol y el fungicida de estrobilurina es trifloxistrobina.
- 35 19. Formulaci3n fungicida seg3n cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en la que el fungicida de ditiocarbamato es mancozeb, el fungicida de triazol es difenconazol y el fungicida de estrobilurina es trifloxistrobina.
- 40 20. Formulaci3n fungicida seg3n cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 en la que el fungicida

de ditiocarbamato es mancozeb, el fungicida de triazol es difenconazol y el fungicida de estrobilurina es picoxistrobina.

- 5 21. Formulaci3n fungicida seg3n cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en la que el fungicida de ditiocarbamato es mancozeb, el fungicida de triazol es ciproconazol y el fungicida de estrobilurina es picoxistrobina.
22. Formulaci3n fungicida seg3n cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en la que el fungicida de ditiocarbamato es mancozeb, el fungicida de triazol es ciproconazol y el fungicida de estrobilurina es azoxistrobina.
- 10 23. Formulaci3n fungicida seg3n cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en la que el fungicida de ditiocarbamato es mancozeb, el fungicida de triazol es tebuconazol y el fungicida de etrobilurina es picoxistrobina.
24. Formulaci3n l3quida oleosa fungicida seg3n la reivindicaci3n 1, que comprende:
el 1-15% en peso de una combinaci3n de un fungicida de triazol y un fungicida de estrobilurina basado en el peso total de todos los componentes en la formulaci3n; y
15 el 10-50% en peso del portador l3quido no acuoso.
25. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 24, en la que la formulaci3n comprende 30-40% en peso del fungicida de ditiocarbamato y el 5% en peso de la combinaci3n del fungicida de triazol y el fungicida de estrobilurina.
- 20 26. La formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 24, en la que la formulaci3n comprende 35-45% en peso del fungicida de ditiocarbamato y 3-8% en peso de la combinaci3n del fungicida de triazol y del fungicida de estrobilurina.
27. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 24, en la que la formulaci3n comprende el 38% en peso del fungicida de ditiocarbamato y el 5% en peso de la combinaci3n del fungicida de triazol y del fungicida de estrobilurina.
- 25 28. Formulaci3n fungicida seg3n la reivindicaci3n 24, en la que la formulaci3n comprende el 38% en peso del fungicida de ditiocarbamato, el 3% en peso del fungicida de triazol y el 3% en peso del fungicida de estrobilurina.
29. La formulaci3n fungicida de la reivindicaci3n 1, en la que la formulaci3n comprende 30-40% en peso del fungicida de ditiocarbamato o 35-45% en peso del fungicida
30 ditiocarbamato.
30. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, en la que el adyuvante es un agente de adherencia, agente de extensi3n, tensioactivo, penetrante, agente de compatibilidad, tamp3n, acidificante, agente desespumante, espesante o retardador de deriva.
- 35 31. Formulaci3n fungicida seg3n una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, en la que el adyuvante se selecciona del grupo que consiste en 3steres de sorbit3n alcoxilados, 3ster met3lico de aceites de soja, 3cidos grasos de aceite de bogol y combinaciones de los mismos.
- 40 32. Suspoemulsi3n fungicida que comprende: a) la formulaci3n fungicida seg3n cualquiera de las reivindicaciones 1-31; y b) agua.