

P-11710

Reiv. Modificadas

19/10/2016

REIVINDICACIONES

1. Una composición para prevenir y/o tratar infecciones fúngicas causadas por hongos de una planta, en etapas de crecimiento específicas, que comprende:

- un componente (A) que consiste en al menos un triazol activo que se selecciona de azaconazol, bitertanol, bromuconazol, ciproconazol, diclobutrazol, difenoconazol, diniconazol, diniconazol-M, epoxiconazol, etaconazol, fembuconazol [sic], fluquinconazol, flusilazol, flutriafol, fluconazol, fluconazol-cis, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol, miclobutanil, penconazol, propiconazol, protioconazol, quinconazol, simeconazol, tebuconazol, tetraconazol, triadimefon, triadimenol, triticonazol, uniconazol, uniconazol-P y sus combinaciones, y se encuentra entre 5% y 50% del peso de la composición; y
- un componente (B) que consiste en al menos un benzimidazol activo que se selecciona de albendazol, benomilo, carbendazim, clorfenazol, ciperidazol, debacarb, fuberidazol, mecarbinzide, rabenzazol, tiabendazol, metil tiofanato y sus combinaciones, y se encuentra entre 5% y 50% del peso de la composición.

2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la cantidad total del componente (A) y del componente (B) es del 5% al 90%.

3. La composición de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la cantidad total del componente (A) y del componente (B) es del 10% al 80%, del 15% al 60% o del 20% al 40% en peso de la composición fungicida.

4. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la composición fungicida también incluye uno o más medios auxiliares seleccionados a partir de: un *solvente* seleccionado del grupo que consiste de N-metil pirrolidona, N-octil pirrolidona, ciclohexil-1-pirrolidona, *tensioactivos* no iónicos seleccionados del grupo que consiste de ésteres de sorbitán polioxietilado (POE), tales como trioleato de sorbitán POE (20), y ésteres de sorbitol polioxietilado (POE), tales como hexaoleato de sorbitol POE (40), o catiónicos seleccionados del grupo que consiste de cloruro de esteariltrimetilamonio y bromuro de bencilo de bis(2-cloroetil)etilamonio, o aniónicos seleccionados del grupo que consiste de sal de sodio o potasio de ácido

oleico o esteárico, o de mezclas de ácido graso, *estabilizador polimérico* seleccionado del grupo que consiste de polipropileno, poliisobutileno, poliisopreno, copolímeros de monoolefinas y diolefinas, poliacrilatos, poliestireno, acetato de polivinilo poliuretanos o poliamidas, *agente antiespumante* seleccionado del grupo que consiste de mezclas de polidimetilsiloxanos y ácidos perfluoroalquil fosfónicos, *agente anticongelante*, *conservante* seleccionado del grupo que consiste de tolilfluoruro y benzisotiazolinona, antioxidante como el hidroxitolueno butilado, *sustancia colorante*, *espesante* seleccionado del grupo que consiste de goma xantana, PVOH, celulosa y sus derivados, silicatos hidratados con arcilla, silicatos de aluminio y magnesio o una mezcla de ellos, *carga inerte* seleccionada del grupo que consiste de minerales naturales molidos, como caolín, alúmina, talco, tiza, cuarzo, atapulgita, montmorillonita y tierra de diatomeas, o minerales sintéticos molidos, como ácido silícico altamente disperso, óxido de aluminio, silicatos y fosfatos de calcio e hidrogenofosfatos de calcio y sus mezclas.

5. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde los componentes (A) y (B) de la composición son:

- (A) bitertanol, (B) carbendazim;
- (A) ciproconazol, (B) carbendazim;
- (A) difenoconazol, (B) carbendazim;
- (A) epoxiconazol, (B) carbendazim;
- (A) flutriafol, (B) carbendazim;
- (A) hexaconazol, (B) carbendazim;
- (A) protioconazol, (B) carbendazim;
- (A) tebuconazol, (B) carbendazim;
- (A) bitertanol, (B) metil tiofanato;
- (A) ciproconazol, (B) metil tiofanato;
- (A) difenoconazol, (B) metil tiofanato;
- (A) epoxiconazol, (B) metil tiofanato;
- (A) flutriafol, (B) metil tiofanato;
- (A) hexaconazol, (B) metil tiofanato;
- (A) protioconazol, (B) metil tiofanato; o
- (A) tebuconazol, (B) metil tiofanato.

6. La composición de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el componente (A) es tebuconazol y el componente (B) es carbendazim.

7. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la composición fungicida es un concentrado de la suspensión.

8. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el cual los componentes (A) y (B) están presentes en cantidades tales que la relación de los componentes es de 25:1 a 1:25, de 20:1 a 1:20, de 15:1 a 1:15, de 10:1 a 1:10, de 5:1 a 1:5 o de 2,5 a 1 a 1:2,5 o 1:1.