

REIVINDICACIONES

1. Una combinación de compuesto activo que comprende

(A) propineb, y

5 un constituyente (B) que comprende

(B1) uno o más compuestos que contienen Boro (B), en donde los componentes del constituyente (B1) se seleccionan del grupo que consiste de trióxido de Boro (B_2O_3), H_3BO_3 , $H_2B_4O_7$, boratos de sodio (bórax, también conocido como borato de sodio, tetraborato de sodio, o tetraborato disódico, o bórax anhidro ($Na_2B_4O_7$), pentahidrato de bórax ($Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$) o decahidrato de bórax ($Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$)), boratos de potasio ($K_2B_4O_7$, y los hidratos del mismo, tetrahidrato del mismo $K_2B_4O_7 \cdot 4H_2O$), boratos de calcio (CaB_4O_7 , $Ca_3(BO_3)_2$, y los hidratos del mismo), boratos de magnesio (MgB_4O_7 , $Mg_3(BO_3)_2$, y los hidratos del mismo), borohidruro de potasio, borohidruro de sodio, borotartrato de potasio, y borato de níquel (II), y

(B2) una o más sales que contienen Manganese (Mn), en donde los componentes del constituyente (B2) se seleccionan del grupo que consiste de sales de Manganese (II);

en donde la relación en peso del constituyente (A) al peso total de boro y Manganese del constituyente (B) está en el rango de 1.250:1 a 25:1 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

2. La combinación de compuesto activo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

las sales de Manganese (II) son seleccionadas del grupo que consiste de acetato de Manganese (II), sulfato de Manganese (II), cloruro de Manganese (II), nitrato de Manganese (II), y fosfato de Manganese (II).

3. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde

el constituyente (B1) comprende o consiste de tetraborato de disodio y/o hidratos de tetraborato de disodio, y/o

el constituyente (B2) comprende o consiste de sulfato de Manganese (II) y/o cloruro de Manganese (II).

4. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la relación en peso del constituyente (A) al peso total del boro y Manganeso del constituyente (B) está en el rango de 1000:1 a 50:1 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

5

5. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la relación en peso del constituyente (A) al peso total del boro y del Manganeso del constituyente (B) está en el rango de 500:1 a 75:1 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

10

6. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la relación en peso del constituyente (A) al peso total del boro y del Manganeso del constituyente (B) está en el rango de 350:1 a 100:1 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

15

7. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la relación en peso de la cantidad total de Boro [del constituyente (B1)] a la cantidad total de Manganeso [del constituyente (B2)] está en el rango de 3:1 a 1:3 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

20

8. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la relación en peso de la cantidad total de Boro [del constituyente (B1)] a la cantidad total de Manganeso [del constituyente (B2)] está en el rango de 2:1 a 1:2 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

25

9. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la relación en peso de la cantidad total de Boro [del constituyente (B1)] a la cantidad total de Manganeso [del constituyente (B2)] está en el rango de 3:2 a 2:3 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

30

10. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la relación en peso de la cantidad total de Boro [del constituyente (B1)] a la cantidad total de Manganeso [del constituyente

35

(B2)] está en el rango de 4:3 a 3:4 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

11. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la relación en peso de la cantidad total de Boro [del constituyente (B1)] a la cantidad total de Manganeso [del constituyente (B2)] está en el rango de 5:4 a 4:5 con base en el peso total de la combinación de compuesto activo.

12. La combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde dicha combinación comprende además

- micronutrientes seleccionados del grupo que consiste de zinc (Zn), cobre (Cu), hierro (Fe), molibdeno (Mo), selenio (Se), aluminio (Al), cobalto (Co) y níquel (Ni), y/o
- macronutrientes seleccionados del grupo que consiste de nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K).

13. Una composición que comprende

- (i) la combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12,
- (ii) agua, y
- (iii) adyuvantes (auxiliares) seleccionados del grupo que consiste de solventes orgánicos, surfactantes, portadores inorgánicos, portadores orgánicos, y otros extensores.

14. La composición de acuerdo con la reivindicación 13, en donde la cantidad total de

- (i) la combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 está en el rango de 0,05 a 0,5 % en peso, y/o
- (ii) el agua está en el rango de 70 a 99,9% en peso

en cada caso con base en el peso total de la composición.

15. La composición de acuerdo con la reivindicación 14, en donde la cantidad total de la combinación de compuesto activo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 está en el rango de 0,1 a 0,3 % en peso con base en el peso total de la composición.

16. La composición de acuerdo con la reivindicación 14 o 15, en donde la cantidad total de agua está en el rango de 85 a 99,8% en peso con base en el peso total de la composición.

5 17. Un kit de partes que comprende

(A) propineb, y

un constituyente (B) que comprende

(B1) uno o más compuestos que contienen Boro (B) en donde los componentes del constituyente (B1) se seleccionan del grupo que consiste de trióxido de Boro (B_2O_3), H_3BO_3 , $H_2B_4O_7$, boratos de sodio (bórax, también conocido como borato de sodio, tetraborato de sodio, o tetraborato disódico, o bórax anhidro ($Na_2B_4O_7$), pentahidrato de bórax ($Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$) o decahidrato de bórax ($Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$)), boratos de potasio ($K_2B_4O_7$, y los hidratos del mismo, tetrahidrato del mismo $K_2B_4O_7 \cdot 4H_2O$), boratos de calcio (CaB_4O_7 , $Ca_3(BO_3)_2$, y los hidratos del mismo), boratos de magnesio (MgB_4O_7 , $Mg_3(BO_3)_2$, y los hidratos del mismo), borohidruro de potasio, borohidruro de sodio, borotartrato de potasio, y borato de níquel (II), y

(B2) una o más sales que contienen Manganese (Mn), en donde los componentes del constituyente (B2) se seleccionan del grupo que consiste de sales de Manganese (II),

de manera que se obtenga una combinación de compuesto activo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 o una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 13 a 16.