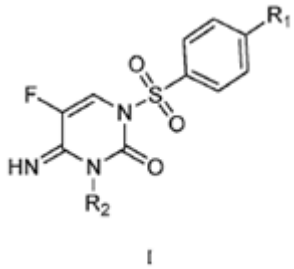


REIVINDICACIONES

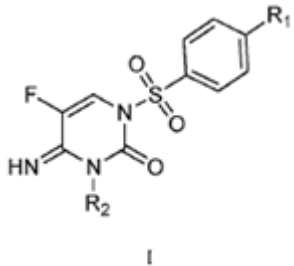
1. Una mezcla para el tratamiento de semillas que comprende un compuesto de Fórmula I,

5



al menos un vehículo, y un tensioactivo adyuvante o polímero en donde: R_1 y R_2 son cada uno $-CH_3$.

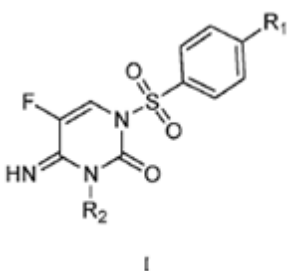
10 2. Una mezcla para el tratamiento de plántulas que comprende un compuesto de Fórmula I,



al menos un vehículo, y un tensioactivo adyuvante o polímero en donde: R_1 y R_2 son cada uno $-CH_3$.

15

3. Una mezcla para el tratamiento del entorno de la plántula que comprende un compuesto de Fórmula I,



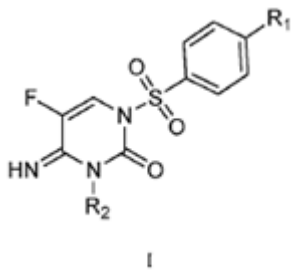
20

al menos un vehículo, y un tensioactivo adyuvante o polímero

en donde: R_1 y R_2 son cada uno $-\text{CH}_3$.

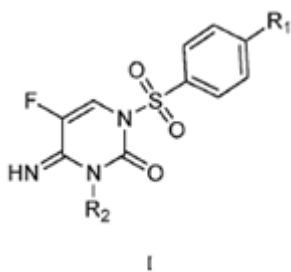
4. Una composición para el tratamiento de semillas que comprende un compuesto de Fórmula I,

5



al menos un vehículo, y un tensioactivo adyuvante o polímero en donde: R_1 y R_2 son cada uno $-\text{CH}_3$.

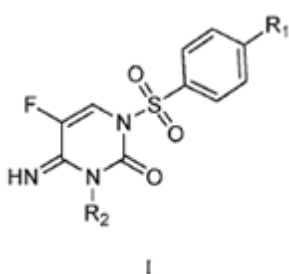
10 5. Una composición para el tratamiento de plántulas que comprende un compuesto de Fórmula I,



al menos un vehículo, y un tensioactivo adyuvante o polímero en donde: R_1 y R_2 son cada uno $-\text{CH}_3$.

15

6. Una composición para el tratamiento del entorno de la plántula que comprende un compuesto de Fórmula I,



20

al menos un vehículo, y un tensioactivo adyuvante o polímero

en donde: R_1 y R_2 son cada uno $-\text{CH}_3$.

7. La mezcla o composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, donde:

- 5 a. la mezcla es una mezcla de tanque; o
- b. la composición es polvos humectables, gránulos dispersables en agua; concentrados emulsionables, suspensiones acuosas, concentrados en suspensión, emulsiones acuosas, emulsiones en agua, suspensión-emulsión,
- 10 formulaciones granulares o polvos.

8. La composición según una cualquiera de las reivindicaciones 4 a 7, donde la composición es polvos humectantes o gránulos dispersables en agua en los que:

- 15 a. la concentración del compuesto de Fórmula I en la composición es del 10 por ciento al 90 por ciento en peso basado en el peso total de la composición, más preferiblemente de aproximadamente 25 por ciento en peso a aproximadamente 75 por ciento en peso basado en el peso total
- 20 de la composición; y/o
- b. el vehículo se selecciona del grupo consistente en profilita, talco, tiza, yeso, tierra de Fuller, bentonita, atapulgita, almidón, caseína, gluten, arcillas de montmorillonita, tierras de diatomeas, silicatos purificados
- 25 y cualquier combinación de ellos.

9. La composición según una de las reivindicaciones 4 a 7, donde la composición es un concentrado emulsionable donde:

- a. la concentración del compuesto de Fórmula I en la
- 30 composición es de 10 por ciento a 50 por ciento en peso basado en el peso total de la composición; y/o

b. el vehículo se selecciona del grupo consistente en naftalénicas, nafta aromática, colofonia, ciclohexanona, 2-etoxietanol, éteres de polialquilenglicol, productos de condensación de fenoles de alquilo y arilo, alcoholes alifáticos, aminas alifáticas o ácidos grasos con óxido de etileno, alquilfenoles etoxilados y ésteres carboxílicos esterificados con el poliol, polioxialquilenos, compuestos de amonio cuaternario, sales de aminas grasas, sales solubles en aceite de ácidos alquilarilsulfónicos, sales solubles en aceite de éteres poliglicólicos sulfatados y sales apropiadas de éter de poliglicol fosfatado, xileno, fracciones de propilbenceno; o fracciones de naftaleno mixtas, aceites minerales, ftalato de dioctilo; queroseno; dialquilamidas de diversos ácidos grasos, éter butílico, éter etílico o éter metílico de dietilenglicol, el éter metílico de trietilenglicol y cualquier combinación de ellos.

10. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 4 a 7, donde la composición es una suspensión acuosa, concentrados en suspensión, y emulsiones acuosas, emulsiones en agua, o suspensión-emulsiones donde la concentración del compuesto de Fórmula I en la composición es desde el 5 por ciento al 50 por ciento en peso basado en el peso total de la composición.

25

11. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 4-7, donde la composición es una formulación granular donde:

a. la concentración del compuesto de Fórmula I en la composición es de 0,5 por ciento a 10 por ciento en peso, basado en el peso total de la composición y/o

b. el vehículo se selecciona del grupo consistente en

atapulgita, bentonita, diatomita, arcilla y cualquier combinación de ellos.

12. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones

5 4-7, donde la composición es polvo donde:

a. la concentración del compuesto de Fórmula I en la composición es desde el 1% al 10% en peso basado en el peso total de la composición; y/o

b. el vehículo se selecciona del grupo consistente en arcilla
10 de caolín, roca volcánica molida, talco, corteza molida, y combinaciones de ellos.

13. La mezcla o composición de alguna de las reivindicaciones 1 a 12, donde:

15 a. La mezcla o composición además comprende uno o más fungicidas adicionales;

b. la mezcla o composición que además comprende uno o más herbicidas;

c. la mezcla o composición que además comprende uno o más
20 insecticidas; y/o

d. la mezcla o composición que además comprende uno o más estimulantes para la salud de las plantas, seleccionados del grupo consistente en compuestos orgánicos, fertilizantes inorgánicos, o donantes de micronutrientes, agentes de
25 biocontrol e inoculantes.

14. La mezcla o composición según una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en la que:

a. la mezcla o composición es formulada para la aplicación
30 del compuesto de Fórmula I a una velocidad de 0,5 a 500 gramos por 100 kilogramos de semilla; y/o

b. la semilla o plántula es una semilla o plántula de trigo (*Triticum* sp.; TRZSS)., mancha foliar de la remolacha azucarera (*Cercospora beticola*) o la mancha foliar del cacahuete (*Cercospora arachidicola* y *Cercosporidium*

5 *personatum*).