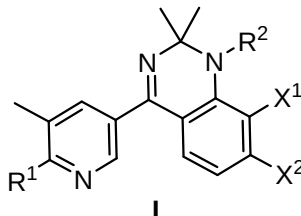


REIVINDICACIONES

1. Una mezcla fungicida que comprende como componentes activos:
 - 1) al menos un compuesto activo de la Fórmula I, o un N-óxido, o una sal útil en agricultura de este,



en donde

R¹ es CHF₂, CN

R² se selecciona de CN, CH₃, CH(CH₃)₂, CH₂CHCl₂, CH₂CH=CH₂, CH₂C(=CH₂)CH₃, CH₂CCH₃;

X¹ se selecciona de H, Br, F, CH₃, CCH₃;

X² se selecciona de H, F, Cl, CH₃, CH₂CH₃, OCH₃, CH₂OCH₃, OCHF₂, ciclopropilo;

y como componente 1)

- 2) al menos un compuesto activo II seleccionado del grupo que consiste en:
 - inhibidores de la respiración: azoxistrobina, piraclostrobina, metiltetraprol, florilpicoxamid, metarilpicoxamid; boscalid, fluxapiraxad, isofetamid, pidiflumetofeno, inpirfluxam, fluindapir, ciclobutrifluram, fluazinam;
 - inhibidores de la biosíntesis de esteroides (fungicidas SBI): difenoconazol, prothioconazol, mefenfentrifluconazol, metil 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-2-hidroxi-3-(1,2,4-triazol-1-il)propanoato, ácido metil 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-2-hidroxi-3-(1,2,4-triazol-1-il)propanoico;
 - inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos: ipflufenquina;
 - inhibidores de la síntesis de aminoácidos y proteínas: pirimetanilo;
 - inhibidores de la transducción de señales: fludioxonil;
 - inhibidores con acción multisitio: azufre, ditianona, Cu;
 - inhibidores de la síntesis de la pared celular: triciclazol;
 - inductores de defensa de las plantas: isotianilo, prohexadiona-calcio, ácido fosforoso y sus sales;
 - modo de acción desconocido: diclobentiazox, flumetilsulforim, tebufloquina, flufenoxadiazam;

- compuestos insecticidas de modo de acción desconocido o incierto:
fluopiram;

en una relación en peso de 1:15 a 15:1.

2. La mezcla de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el componente 1) se selecciona del grupo que consiste en:

I-1: 1-alil-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7,8-difluoro-2,2-dimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-2: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-1,2,2,7,8-pentametil-1,2-dihidroquinazolina

I-3: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7,8-difluoro-2,2-dimetil-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidroquinazolina

I-4: 1-alil-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-7-metoxi-2,2-dimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-5: 8-cloro-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7-fluoro-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-6: 7-cloro-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-1,2,2,8-tetrametil-1,2-dihidroquinazolina

I-7: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7-fluoro-1,2,2,8-tetrametil-1,2-dihidroquinazolina

I-8: 7-(difluorometoxi)-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-9: 4-(5,6-dimetilpiridin-3-il)-2,2-dimetil-1-(2-metilalil)-1,2-dihidroquinazolina

I-10: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1-(2-metilalil)-1,2-dihidroquinazolina

I-11: 8-fluoro-4-(4-fluoro-5,6-dimetilpiridin-3-il)-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-12: 4-(5,6-dimetilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1-(2-metilalil)-1,2-dihidroquinazolina

I-13: 1-alil-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-2,2-dimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-14: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-7-metoxi-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-15: 7-ciclopropil-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-16: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7-etil-8-fluoro-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-17: 1-alil-4-(5,6-dimetilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-18: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-7-(metoximetil)-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-19: 8-bromo-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-20: 1-(2,2-dicloroetil)-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-21: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-etinil-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-22: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7,8-difluoro-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-23: 1-alil-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-24: 7-cloro-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-25: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-1,2-dimetil-2-fenil-1,2-dihidroquinazolina

I-26: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-1,2,2,7-tetrametil-1,2-dihidroquinazolina

I-27: 4-(5,6-dimetilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidroquinazolina

I-28: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidroquinazolina

I-29: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-30: 5-(7,8-difluoro-2,2-dimetil-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidroquinazolin-4-il)-3-metilpicolinonitrilo

I-31: 5-(7,8-difluoro-1,2,2-trimetil-1,2-dihidroquinazolin-4-il)-3-metilpicolinonitrilo

I-32: 7-(difluorometoxi)-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidroquinazolina

I-33: 1-alil-7-(difluorometoxi)-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-8-fluoro-2,2-dimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-34: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7-metoxi-1,2,2,8-tetrametil-1,2-dihidroquinazolina

I-35: 5-(7-metoxi-1,2,2,8-tetrametil-1,2-dihidroquinazolin-4-il)-3-metilpicolinonitrilo

I-36: 1-alil-4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7-metoxi-2,2,8-trimetil-1,2-dihidroquinazolina

I-37: 4-(6-(difluorometil)-5-metilpiridin-3-il)-7-metoxi-2,2,8-trimetil-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidroquinazolina.

3. La mezcla de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, que comprende un compuesto I y un compuesto II en una relación en peso de 1:4 a 4:1.
4. La mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el componente 2) es al menos un compuesto activo II seleccionado del grupo que consiste en:
 - inhibidores de la respiración I: azoxistrobina, piraclostrobina, metiltetraprol, boscalid, fluxapirroxad, isofetamid, pidiflumetofeno, inpirfluxam, fluindapir, fluazinam;
 - inhibidores de la biosíntesis de esteroides (fungicidas SBI): difenoconazol, protioconazol, mefentrifluconazol;
 - inhibidores de la síntesis de aminoácidos y proteínas: pirimetanilo;
 - inhibidores de la transducción de señales: fludioxonil;
 - inhibidores con acción multisitio: azufre, ditianona, Cu;
 - inhibidores de la síntesis de la pared celular: triciclazol;
 - inductores de defensa de las plantas: prohexadiona-calcio;
 - modo de acción desconocido: diclobentiazox, tebufloquina, flufenoxadiazam.
5. La mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el componente 2) es al menos un compuesto activo II seleccionado del grupo que consiste en:
 - inhibidores de la respiración: piraclostrobina, metiltetraprol, boscalid, fluxapirroxad;
 - inhibidores de la biosíntesis de esteroides (fungicidas SBI): mefentrifluconazol;
 - inhibidores de la síntesis de aminoácidos y proteínas: pirimetanilo;
 - inhibidores con acción multisitio: azufre, ditianona, Cu;
 - modo de acción desconocido: flufenoxadiazam.
6. Una composición agroquímica, que comprende un solvente o un portador sólido y una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5.
7. El uso de la mezcla como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 o de

la composición agroquímica como se define en la reivindicación 6 para controlar hongos fitopatógenos dañinos.

8. El uso de acuerdo con la reivindicación 7, contra las enfermedades de moho blanco y moho gris.
9. El uso de acuerdo con la reivindicación 7, contra el añublo de hoja, cuello y panículo de arroz.
10. El uso de acuerdo con la reivindicación 7, contra enfermedades de frutas pomáceas y frutas de hueso.
11. Uso de acuerdo con la reivindicación 7, contra enfermedades de manchas en hoja en soja o vegetales.
12. El uso de acuerdo con la reivindicación 7, contra enfermedades de *Rhizoctonia* (*Rhizoctonia solani*) en varios cultivos como hierba, cereales, como también papa y hortalizas de hoja.
13. El uso de acuerdo con la reivindicación 7, contra complejos de enfermedad de almacenamiento en frutas pomáceas y frutas de hueso.
14. El uso de acuerdo con la reivindicación 7, contra diferentes patógenos de suelo y que se transmiten por las semillas.
15. Un método para controlar hongos fitopatógenos dañinos, que comprende tratar el hongo, su hábitat o la semilla, el suelo o las plantas a proteger contra el ataque fúngico con una cantidad eficaz del compuesto I, el compuesto II y el compuesto III como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 o de la composición como se define en la reivindicación 6.