

REIVINDICACIONES

1. Una mezcla eutéctica de boscalid y un fungicida de estrobilurina, caracterizada porque el fungicida de estrobilurina se selecciona del grupo que comprende azoxistrobin y fluoxastrobin, donde dicha mezcla eutéctica tiene un pico endotérmico en 107 ± 3 °C, 103.5 ± 3 °C o 97 ± 3 °C, y donde boscalid está presente en 50-80 % en peso y el fungicida de estrobilurina en 20-50 % en peso.
2. Una mezcla eutéctica de la reivindicación 1, caracterizada porque el fungicida de estrobilurina es azoxistrobin, y donde dicha mezcla eutéctica tiene un pico endotérmico en 103.5 ± 3 °C.
3. Una mezcla eutéctica de la reivindicación 1, caracterizada porque el fungicida de estrobilurina es fluoxastrobin, y donde dicha mezcla eutéctica tiene un pico endotérmico en 97 ± 3 °C.
4. Una composición agroquímica que comprende la mezcla eutéctica de la reivindicación 1.
5. Una composición agroquímica de la reivindicación 4, caracterizada porque adicionalmente comprende un excipiente agroquímicamente aceptable.

6. Una composición agroquímica de la reivindicación 5, caracterizada porque se formula como una composición granular.

5 7. Un proceso para preparar una mezcla eutéctica de boscalid y un fungicida de estrobilurina, donde el fungicida de estrobilurina se selecciona del grupo que comprende azoxistrobin y fluoxastrobin, donde dicha mezcla eutéctica tiene un pico endotérmico en 107 ± 3 °C, 103.5 ± 3 °C o 97 ± 3 °C, y donde boscalid está presente en 50-80 % en
10 peso y el fungicida de estrobilurina en 20-50 % en peso, , caracterizado porque dicho proceso comprende:

a. preparar una solución concentrada de boscalid y un fungicida de estrobilurina en un disolvente, donde el disolvente se selecciona de alcoholes alifáticos, cetonas, ésteres,
15 éteres, disolventes próticos polares, disolventes apróticos polares, disolventes halogenados, hidrocarburos alifáticos e hidrocarburos aromáticos;

b. evaporar dicho disolvente; y

c. triturar o precipitar con un antidisolvente para obtener una
20 mezcla eutéctica, donde dicho antidisolvente se selecciona de disolventes de hidrocarburos alifáticos y aromáticos.

8. Un proceso para preparar una mezcla eutéctica de boscalid y un fungicida de estrobilurina, donde el fungicida de estrobilurina se selecciona del grupo que comprende azoxistrobin y fluoxastrobin, donde dicha mezcla eutéctica tiene un pico endotérmico en 107 ± 3 °C, 5 103.5 ± 3 °C o 97 ± 3 °C, y donde boscalid está presente en 50-80 % en peso y el fungicida de estrobilurina en 20-50 % en peso, caracterizado porque dicho proceso comprende:

a. mezclar boscalid y el fungicida de estrobilurina;

10 b. mezclar un disolvente con dicha mezcla, donde el disolvente se selecciona de alcoholes alifáticos, cetonas, ésteres, éteres, disolventes próticos polares, disolventes apróticos polares, disolventes halogenados, hidrocarburos alifáticos e hidrocarburos aromáticos; y

15 c. triturar, comprimir o moler dicha mezcla para obtener dicha mezcla eutéctica.