REIVINDICACIONES

1. Una combinación fungicida para controlar o prevenir el crecimiento del tizón tardío causado por *Phytophthora infestans* en cultivos, que comprende:

   a. mandipropamida; y

   b. propamocarb o sales de este.

2. La combinación como se reivindica en la reivindicación 1, en donde el cultivo es de *Solanum spp.*

3. La combinación como se reivindica en la reivindicación 1, en donde el cultivo es *Solanum tuberosum*.

4. La combinación como se reivindica en la reivindicación 1, en donde la mandipropamida y el propamocarb o sales de estos se combinan en una relación de 1:10 a 10:1.

5. Una composición fungicida, que comprende:

   a. mandipropamida;

   b. propamocarb o sales de este; y

   c. al menos un excipiente agrícolamente aceptable.

6. La composición como se reivindica en la reivindicación 5, en donde los excipientes agrícolamente aceptables se seleccionan de agentes dispersantes, agentes antiespumantes, agentes anticongelantes, espesantes o una combinación de estos.

7. La composición como se reivindica en la reivindicación 5, en donde la composición comprende mandipropamida en una cantidad en el rango de

aproximadamente 1 % p/p a aproximadamente 10 % p/p de la composición; propamocarb o sales de este en una cantidad de 20 % p/p a 80 % p/p de la composición y el excipiente agrícolamente aceptable en una cantidad de 1 % p/p a 90 % p/p de la composición.

8. La composición como se reivindica en la reivindicación 5, en donde la mandipropamida y el propamocarb o sales de estos se combinan en relaciones de 1:10 a 10:1.

9. La composición como se reivindica en la reivindicación 5, en donde la mandipropamida y el propamocarb o sales de estos se combinan en una relación de 1:8.

10. Un proceso para la preparación de una composición fungicida que comprende mandipropamida; propamocarb o sales de este, comprendiendo el proceso:

a) añadir sal sódica de formaldehído de naftaleno sulfonato alquilado, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, propilenglicol, bentonita de sodio, emulsión acuosa de poliorganosiloxanos y mandipropamida en agua bajo agitación para formar una suspensión homogénea;

b) triturar la suspensión en un molino de perlas para lograr el tamaño de partícula requerido;

c) añadir goma xantana y propilenglicol a la suspensión bajo alto cizallamiento para obtener una suspensión homogénea de mandipropamida;

d) mezclar la suspensión de mandipropamida con clorhidrato de propamocarb bajo agitación para homogeneizar la mezcla de

suspensión de mandipropamida y clorhidrato de propamocarb;

e) añadir la emulsión acuosa de poliorganosiloxanos y silicato de magnesio y aluminio a la mezcla homogeneizada seguida de la adición de goma xantana con propilenglicol; y

f) homogeneizar la mezcla para obtener una suspensión homogénea de mandipropamida y clorhidrato de propamocarb.