

REIVINDICACIONES

1. Un método de control de vegetación no deseable que comprende poner en contacto la vegetación o su locus o aplicar al suelo para controlar o prevenir la emergencia de la vegetación una cantidad de eficacia herbicida de un sistema de suministro de herbicidas que comprende un portador sólido y una sal de potasio de un ácido carboxílico herbicida recubierta sobre la superficie del portador sólido, en donde la sal de potasio del ácido carboxílico herbicida va de aproximadamente 0,1 gramos de equivalente de ácido por kilogramo (g ae/kg) a aproximadamente 100 g ae/kg del sistema de suministro de herbicidas total y el portador sólido recubierto es de flujo libre y no se apelmaza durante el almacenamiento.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el ácido carboxílico herbicida es picloram.

3. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, que también comprende un segundo ácido carboxílico herbicida.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el segundo ácido carboxílico herbicida es aminopiraldida.

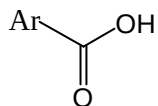
5. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde el sistema de suministro de herbicidas es un gránulo o un pellet.

6. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, que también comprende uno o varios ingredientes inertes.

7. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, que también comprende un tensioactivo.

8. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde el portador sólido son virutas de piedra caliza.

9. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde el ácido carboxílico herbicida es un compuesto de la fórmula



en donde Ar es un grupo fenilo, piridina, pirimidina o quinolina sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados de halógeno, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, amino, alquil C₁-C₆-amino y di(alquil C₁-C₆)amino.

10. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde el ácido carboxílico

herbicida es aminopiraldida, aminociclopiraclo, clopiralid, dicamba o picloram y mezclas de ellos.

11. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde la relación en peso del portador sólido al ácido carboxílico herbicida, sobre una base de equivalente de ácido, varía de aproximadamente 1000:1 a aproximadamente 10:1.

12. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11, en donde la relación en peso del portador sólido al ácido carboxílico herbicida, sobre una base de equivalente de ácido, varía de aproximadamente 55:1 a aproximadamente 40:1.

13. Un método de control de vegetación no deseable que comprende poner en contacto la vegetación o su locus o aplicar al suelo para controlar o prevenir la emergencia de la vegetación una cantidad de eficacia herbicida del sistema de suministro de herbicidas que comprende:

un portador sólido que comprende de aproximadamente 925 g/kg a aproximadamente 975 g/kg de un portador sólido que comprende virutas de piedra caliza, donde las virutas de piedra caliza tienen una superficie inerte dura, una forma irregular; y

una mezcla de ácidos carboxílicos herbicidas que comprende de aproximadamente 10 g ae/kg a 30 g ae/kg de

una sal de potasio picloram y de aproximadamente 0,1 g ae/kg a 1 g ae/kg de una sal de potasio aminopiraldida,

en donde la mezcla de ácidos carboxílicos herbicidas está recubierta sobre la superficie del portador sólido y el portador sólido recubierto es de flujo libre y no se apelmaza durante el almacenamiento.

14. Un método de control de vegetación no deseable que comprende poner en contacto la vegetación o su locus o aplicar al suelo para controlar o prevenir la emergencia de la vegetación una cantidad de eficacia herbicida del sistema de suministro de herbicidas que comprende:

un portador sólido que comprende de aproximadamente 925 g/kg a aproximadamente 975 g/kg de un portador sólido que comprende virutas de piedra caliza, donde las virutas de piedra caliza tienen una superficie inerte dura, una forma irregular y más de aproximadamente el 80% de las virutas que tienen un tamaño de partícula dentro de un rango de aproximadamente 400 micrones (μm) a aproximadamente 1200 μm ; y

una mezcla de ácidos carboxílicos herbicidas que comprende de aproximadamente 10 g ae/kg a 30 g ae/kg de una sal de potasio picloram y de aproximadamente 0,1 g ae/kg a 1 g ae/kg de una sal de potasio aminopiraldida,

en donde la mezcla de ácidos carboxílicos herbicidas está recubierta sobre la superficie del portador sólido y el portador sólido recubierto es de flujo libre y no se apelmaza durante el almacenamiento.

15. Un método para mejorar la estabilidad de almacenamiento de una composición granular herbicida que contiene una sal de alcanolamonio de un ácido carboxílico herbicida que está recubierta sobre un soporte sólido granular, que comprende el recubrimiento de la superficie del soporte sólido granular con la sal de potasio del ácido carboxílico herbicida.

Buenos Aires, febrero de 2015, p.p. de

DOW AGROSCIENCES LLC.

Claudia Serritelli