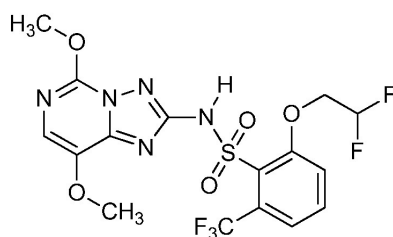


REIVINDICACIONES:

1. Un método para controlar la vegetación indeseable que
 5 comprende poner en contacto la vegetación o el lugar de la misma
 con una mezcla sinérgica de:

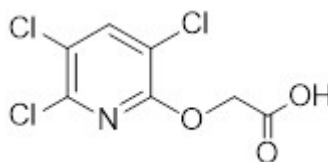
(a) penoxsulam o las sales agrícolamente aceptables
 sales del mismo

10



(b) triclopir o las sales o ésteres agrícolamente aceptable
 de los mismos

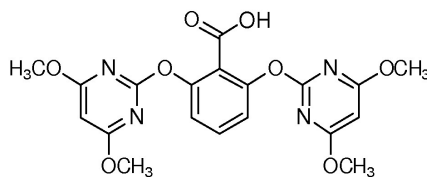
15



y

20

(c) bispiribac o las sales o ésteres agrícolamente
 aceptable de los mismos



25

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

(a) penoxsulam, (b) triclopir y (c) bispiribac se aplican después del brote a la vegetación indeseable.

3. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde la relación en peso de (a) penoxsulam
5 (ingrediente activo) más triclopir (ingrediente activo) a (b) bispiribac (ingrediente activo) es de aproximadamente 1:8,33:1,73 a aproximadamente 1:8,33:1,28.

4. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, endonde la relación en peso de la premezcla
10 (a) penoxsulam (ingrediente activo) y (b) triclopir (ingrediente activo) a la contraparte mezclada en tanque (c) bispiribac (ingrediente activo) es de aproximadamente 1:1.47 a aproximadamente 1620:1

5. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde la relación en peso de la premezcla
15 (a) penoxsulam (ingrediente activo) y (b) triclopyr (ingrediente activo) a la contraparte mezclada en tanque (c) bispyribac (ingrediente activo) es de aproximadamente 1:0.029 a aproximadamente 537:1.

6. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde la relación en peso de la premezcla
20 (a) penoxsulam (ingrediente activo) y (b) triclopyr (ingrediente activo) a la contraparte mezclada en tanque (c) bispyribac (ingrediente activo) es de aproximadamente 1:0.19 a aproximadamente 7.3:1.

7. El método de acuerdo con las reivindicaciones 1-6, en donde (a), (b) y (c) se combinan en una mezcla.

25 8. El método de acuerdo con las reivindicaciones 1-7, en

donde la diferencia entre el porcentaje control esperado y control calculado por la ecuación de Colby es mayor que 15%.

9. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde la vegetación indeseable comprende
5 una maleza resistente o tolerante a herbicidas.

10. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la maleza resistente o tolerante es un biotipo con resistencia o tolerancia a uno o múltiples herbicidas o uno o múltiples clases químicas, o inhibidores de uno o múltiples mecanismos de acción de
10 herbicidas.

11. El método de acuerdo con la reivindicación 9 o 10, en donde la maleza resistente o tolerante es un biotipo resistente o tolerante a los inhibidores de acetolactato sintasa (ALS) o a los inhibidores de sintasa de ácido hidroxiaacético sintasa (AHAS), a los
15 inhibidores del fotosistema II, a los inhibidores de la acetil CoA carboxilasa (ACCase), a los inhibidores de fotosistema I, a los inhibidores de 5-enolpiruvil-shikimato-3-fosfato (EPSP) sintasa, a los inhibidores de ensamblaje de los microtúbulos, a los inhibidores de la síntesis de lípidos, a los inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa
20 (PPO), a los inhibidores de la biosíntesis de carotenoides, a los inhibidores de los ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA), a los inhibidores de fitoeno desaturasa (PDS), a los inhibidores de glutamina sintetasa, a los inhibidores de 4-hidroxifenil-piruvato-dioxigenasa (HPPD), a los inhibidores de la mitosis, a los inhibidores
25 de la biosíntesis de celulosa, a los herbicidas con múltiples

mecanismos-de-acción, al quinclorac, a los ácidos arilaminopropiónicos, al difenzoquat, al endotal o a los organoarsenicales.

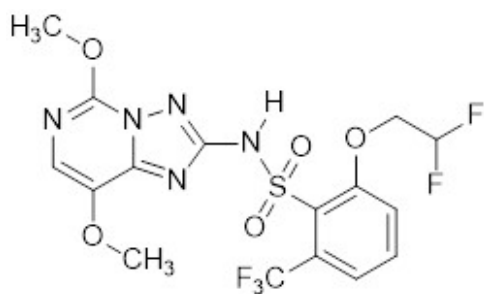
5 12. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11, en donde la vegetación indeseable está en el arroz, trigo, cebada, avena, centeno, sorgo, choclo, maíz, caña de azúcar, pastos, praderas, pastizales, barbecho, césped, manejo de la vegetación industrial y plantas acuáticas.

10 13. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-12, que comprende además poner en contacto la vegetación indeseable con una cantidad herbicida eficaz de un herbicida adicional.

15 14. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en donde vegetación indeseable comprende una o más de las especies de *Digitaria*, *Echinochloa colonum* (colona, ECHCO), *Ischaemum rugosum* (zacate manchado, Iscru) y *Rottboellia exaltata* (gramínea corredora, ROOEX).

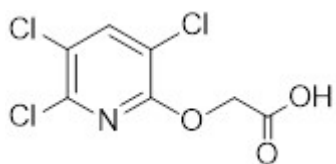
20 15. Un método para proteger los cultivos de los efectos nocivos de uno o más de penoxsulam, triclopir, y bispiribac poniéndose en contacto el cultivo con una mezcla sinérgica de:

(a) penoxsulam o las sales agrícolamente aceptables
sales de los mismos



5

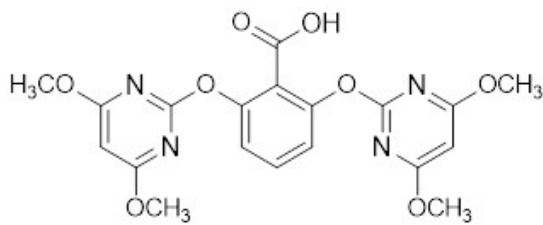
(b) triclopir o las sales o ésteres agrícolamente aceptable de los mismos



10

y

(c) bispiribac o las sales o ésteres agrícolamente aceptable de los mismos.



15

16. El método de acuerdo con la reivindicación 15, en donde (a) penoxsulam, (b) triclopir y (c) bispiribac se aplican después del brote del cultivo.

20

17. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15-16, en donde la relación en peso de (a) penoxsulam (ingrediente activo) más triclopir (ingrediente activo) a (b) bispiribac (ingrediente activo) es de aproximadamente 1:8,33:1,73 a aproximadamente de 1:8,33:1,28.

25

18. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15-16, en donde la relación en peso de (a) penoxsulam (ingrediente activo) más triclopir (ingrediente activo) al (b) bispiribac (ingrediente activo) es de aproximadamente 1:1,47 a
5 aproximadamente 1620:1.

19. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15-16, en donde la relación en peso de (a) penoxsulam (ingrediente activo) más triclopir (ingrediente activo) a (b) bispiribac (ingrediente activo) es de aproximadamente 1:0,29 a
10 aproximadamente 537:1.

20. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15-16, en donde la relación en peso de (a) penoxsulam (ingrediente activo) más triclopir (ingrediente activo) a (b) bispiribac (ingrediente activo) es de aproximadamente 1:0,19 a
15 aproximadamente 7,3:1.

21. El método de acuerdo con las reivindicaciones 15-20, en donde (a), (b) y (c) se combinan en una mezcla.

22. El método de acuerdo con las reivindicaciones 15-21, en donde la diferencia entre el porcentaje de daño observado y
20 esperado que se calcula por la ecuación de Colby es menor que 7%.

23. El método de acuerdo con las reivindicaciones 15-22, en donde el cultivo comprende un cultivo resistente o tolerante a herbicidas.

24. El método de acuerdo con la reivindicación 23, en donde
25 el cultivo es un biotipo con resistencia o tolerancia a uno o múltiples

herbicidas o uno o múltiples clases químicas, o inhibidores de uno o múltiples mecanismos de acción de herbicidas.

25. El método de acuerdo con las reivindicaciones 23 o 24,
en donde un cultivo resistente o tolerante es un biotipo con
5 resistencia o tolerancia a auxinas o a acetolactato sintasa (ALS) o a
inhibidores de la acetohidroxi ácido sintasa (AHAS).

10

15

20

25