

REIVINDICACIONES

1. Uso del compuesto herbicida activo 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) como herbicida foliar.
2. Uso de una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) y al menos un ingrediente activo herbicida adicional a seleccionar a partir del grupo IIa: aclonifen, bromoxinil, bromoxinil y los compuestos relacionados de butirato, potasio, heptanoato, y octanoato benzofenap, butaclor, compuestos de butilo, dimetilamonio, diolamina, etilo, 2-etilhexilo, isobutilo, isooctilo, isopropilamonio, potasio, triisopropanolamonio, y trolamina relacionados con 2,4-D, [sic] 2,4-D-butotilo, diflufenican, dimetenamid, etoxisulfuron, fenoxaprop, fenoxaprop-P, fenoxaprop etilo, fenoxaprop-P etilo, fenquinotriona, fentrazamida, florasulam, flufenacet, fluroxipir, fluroxipir meptilo, foramsulfuron, yodosulfuron, yodosulfuron-metil-sodio, isoproturon, isoxaflutole, mefenacet, mesosulfuron, mesosulfuron metilo, metolaclor, S-metolaclor, metribuzin, metosulam, nicosulfuron, oxadiargil, oxadiazon, petoxamida, prosulfocarb, pirasulfotol, piroxsulam tefuriltriona, tembotriona, tiencarbazona, tiencarbazona metilo, y triafamone, en donde la combinación se utiliza como herbicida foliar.
3. Uso de una combinación conforme a la reivindicación 2, en donde el o los ingredientes activos herbicida/s se seleccionan a partir del grupo IIaaa: aclonifen, bromoxinil y los compuestos relacionados de butirato, potasio, heptanoato, y octanoato, diflufenican, etoxisulfuron, fenoxaprop, fenoxaprop-P, fenoxaprop etilo, fenoxaprop-P etilo, florasulam, fluroxipir, fluroxipir meptilo, foramsulfuron, yodosulfuron, yodosulfuron-metil-sodio, mesosulfuron, mesosulfuron metilo, metribuzin, metosulam, nicosulfuron, tefuriltriona, tembotriona, tiencarbazona, tiencarbazona metilo, y triafamone.
4. Uso de una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) y al menos un ingrediente activo herbicida adicional a seleccionar a partir del grupo IIb: pendimetalin, metribuzin propoxicarbazona, *halauxifen* metilo, 2-metil-4- ácido clorofenoxiacético (MCPA), en donde la combinación se utiliza como herbicida foliar.
5. Uso del compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) o una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) conforme a la reivindicación 2 o 4, en donde se agrega al menos un antídoto del grupo III: isoxadifen etilo, cipsulfamida, cloquintocet mexilo y mefenpir dietilo.
6. Uso del compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) o una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) conforme a la reivindicación 2 o 4, en donde se agrega isoxadifen etilo como antídoto.
7. Uso del compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) o una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) conforme a la reivindicación 2 o 4, en donde se agrega cipsulfamida como antídoto.
8. Uso del compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) o una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) conforme a la reivindicación 2 o 4, en donde se agrega cloquintocet mexilo como antídoto.

9. Uso del compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) o una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) conforme a la reivindicación 2 o 4, en donde se agrega mefenpir dietilo como antídoto.
10. Combinaciones que comprenden 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) y mefenpir dietilo.
11. Combinaciones que comprenden 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I), flufenacet y diflufenican.
12. Combinaciones que comprenden 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I), aclonifen y diflufenican.
13. Combinaciones que comprenden 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I), flufenacet y diflufenican y al menos un antídoto del grupo III.
14. Combinaciones que comprenden 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I), aclonifen y diflufenican y al menos un antídoto del grupo III.
15. Método para controlar plantas no deseadas en cultivos agrícolas mediante la aplicación del compuesto activo herbicida 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) o una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) conforme a las reivindicaciones 2,4, 5 o 10 a las plantas o al área donde las plantas crecen, después de la emergencia de la planta.
16. Método para controlar plantas no deseadas en cultivos agrícolas mediante la aplicación del compuesto activo herbicida 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) en combinación con un antídoto a las plantas o al área donde las plantas crecen, después de la emergencia de la planta.
17. Método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el compuesto I o la combinación que comprende el compuesto I conforme a las reivindicaciones 2, 4, 5 o 10 se aplica en diferentes etapas del crecimiento de la planta.
18. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a 17, para controlar las plantas no deseadas en cultivos tales como cereales, maíz o arroz.
19. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a 17 en donde la relación de aplicación del compuesto I está entre 10 y 500 g de ingrediente activo (a. i.) por hectárea, y en donde la relación de aplicación del ingrediente activo adicional a seleccionar a partir del grupo IIa está entre 2,5 y 2400 g de ingrediente activo por hectárea.
20. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a 17 en donde la relación de aplicación del compuesto I está entre 10 y 500 g de ingrediente activo (a. i.) por hectárea, y en donde la relación de aplicación de el o los ingredientes activos adicionales a seleccionar a partir del grupo IIa/IIb está entre 2 y 2400 g de ingrediente activo por hectárea.