

REIVINDICACIONES

1. Una composición herbicida que comprende: un primer compuesto que pertenece a una familia de ariloxifenoxipropionatos y un segundo compuesto que pertenece a una familia de ciclohexanodionas, donde el primer compuesto y el segundo compuesto están en una relación de alrededor de 1:1,5 a alrededor de 1:4 respectivamente.
2. La composición herbicida de acuerdo a la reivindicación 1, donde el primer compuesto y el segundo compuesto están en una relación alrededor de 1:1,8 a alrededor de 1:2,2 respectivamente.
3. La composición herbicida de acuerdo a la reivindicación 2, donde el primer compuesto y el segundo compuesto están en una relación alrededor de 1:2 respectivamente.
4. La composición herbicida de acuerdo a la reivindicación 1, donde el primer compuesto que pertenece a la familia de ariloxifenoxipropionatos se selecciona del grupo que consiste de quizalofop-p-etilo, haloxifop, propaquizafop, quizalofop-p-tefurilo, flauzifop-p-butilo, fenoxaprop-etilo, isómeros de los compuestos anteriores, sales de los compuestos anteriores y combinaciones de uno o más de los anteriores.
5. La composición herbicida de acuerdo a la reivindicación 1, donde el segundo compuesto que pertenece a la familia de ciclohexanodionas se selecciona del grupo que consiste en cletodim, cicloxidim, tepraloxidim, isómeros de los compuestos anteriores, sales de los compuestos anteriores y combinaciones de uno o más de los anteriores.

6. La composición herbicida de acuerdo a la reivindicación 1, donde el primer compuesto es quizalofop-p-etilo, y el segundo compuesto es cletodim.
7. La composición herbicida de acuerdo a la reivindicación 1, donde el primer compuesto tiene una concentración en masa alrededor de 65,6 a alrededor de 75 g/L y el segundo compuesto tiene una concentración en masa alrededor de 135 a alrededor de 144,4 g/L.
8. La composición herbicida de acuerdo a la reivindicación 1, donde la concentración en masa del primer compuesto es de alrededor de 70 g/L y la concentración en masa del segundo compuesto es de alrededor de 140 g/L.
9. Un método para controlar al menos una maleza capaz de desarrollarse en un campo cultivado con un cultivo, el método comprende:
 - a) Proporcionar una composición de herbicida que comprende el primer compuesto que pertenece a una familia de ariloxifenoxipropionatos, y un segundo compuesto que pertenece a una familia de ciclohexanodionas, donde el primer compuesto y el segundo compuesto están en una relación de alrededor de 1:1,5 a alrededor de 1:4 respectivamente;
 - b) Aplicar la composición herbicida a un campo cultivado con un cultivo para controlar al menos una maleza.
10. El método de acuerdo a la reivindicación 9, que además comprende el paso de diluir la composición del herbicida en una solución acuosa antes del paso b).

11. El método de acuerdo a la reivindicación 9, que además comprende el paso de mezclar la composición del herbicida con un aceite adyuvante antes del paso b).
12. El método de acuerdo a la reivindicación 9, donde el primer compuesto es aplicado en una relación de entre alrededor de 8 a 315 g/ha y el segundo compuesto es aplicado en una relación de entre alrededor de 20 y 1260 g/ha.
13. El método de acuerdo a la reivindicación 9. Donde el primer compuesto es seleccionado de un grupo compuesto de quizalofop-p-etilo, haloxifop, propaquizafop, quizalofop-p-tefurilo, flauzifop-p-butilo, fenoxaprop-etilo, isómeros de los compuestos anteriores, sales de los compuestos anteriores y combinaciones de uno o más de los anteriores; y el segundo compuesto es seleccionado de un grupo compuesto por cletodim, cicloxidim, tepraloxidim, isómeros de los compuestos anteriores, sales de los compuestos anteriores y combinaciones de una o más de los anteriores.