

REIVINDICACIONES

1. Una combinación herbicida que comprende:

- (a) al menos un herbicida de triazolona seleccionado
5 del grupo que consiste en amicarbazona,
bencarbazona, carfentrazona, flucarbazona,
ipfencarbazona, propoxicarbazona, sulfentrazona y
tiencarbazona;
- (b) un herbicida inhibidor del fotosistema II
10 seleccionado entre ametridiona, amibuzina,
etiozina, hexazinona, isometiozina, metamitrón,
metribuzina, trifludimoxazina y sus sales y
ésteres; y
- (c) un herbicida inhibidor de ALS seleccionado de un
15 herbicida de imidazolinona seleccionado de
imazametabenz, imazamox, imazapic, imazapir,
imazaquin, imazetapir y sus sales y ésteres o un
herbicida blanqueador seleccionado de aclonifen,
clomazona, diflufenican, isoxaflutola, mesotriona,
20 picolinafen, sulcotriona, tembotriona,
topramezona, biciclopirona, amitrol,
beflubutamida, benzobiciclón, benzofenap,
fluridona, flurocloridona, flurtamona,
isoxaclorol, norflurazón, pirasulfotola,
25 pirazolinato, pirazoxifeno y tefuriltriona.

2. La combinación que se reivindica en la reivindicación 1 comprende (a) carfentrazona; (b) un herbicida inhibidor del fotosistema II seleccionado entre ametridiona, amibuzina, etiozina, hexazinona, isometiozina, metamitrón, metribuzina, trifludimoxazina y sus sales y ésteres; y (c) un herbicida inhibidor de ALS seleccionado de herbicida de imidazolinona seleccionado de imazameta benz, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir y sus sales y ésteres o un herbicida blanqueador seleccionado de aclonifen, clomazona, diflufenleican, isoxaflutola, mesotriona, picolinafen, sulcotriona, tembotriona, topramezona, biciclopirona, amitrol, beflubutamida, benzobiciclón, benzofenap, fluridona, flurocloridona, flurtamona, isoxaclorol, norflurazón, pirasulfotola, pirazolinato, pirazoxifeno y tefuriltriona.
3. La combinación que se reivindica de conformidad con la reivindicación 1 comprende a) sulfentrazona; (b) metribuzina; y (c) al menos un herbicida inhibidor de ALS seleccionado de herbicida de imidazolinona seleccionado entre imazameta benz, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir y sus sales y ésteres.

4. La combinación que se reivindica de conformidad con la reivindicación 1 comprende a) sulfentrazona; (b) metribuzina; y (c) al menos un herbicida blanqueador seleccionado de aclonifen, clomazona, diflufenican, isoxaflutola, mesotriona, picolinafen, sulcotriona, tembotriona, topramezona, biciclopirona, amitrol, beflubutamida, benzobiciclón, benzofenap, fluridona, flurocloridona, flurtamona, isoxaclorol, norflurazón, pirasulfotola, pirazolinato, pirazoxifeno y tefuriltriona.

5. Una combinación herbicida que comprende:

i. a) sulfentrazona; (b) metribuzina; (c) diflufenican;

ii. a) sulfentrazona; (b) metribuzina; (c) imazamox;

iii. a) sulfentrazona; (b) metribuzina; (c) clomazona;

iv. a) sulfentrazona; (b) hexazinona; (c) isoxaflutol.

6. Una combinación herbicida que comprende:

a) al menos un herbicida de triazolona seleccionado del grupo que consiste en

amicarbazona, bencarbazona, carfentrazona,
flucarbazona, ipfencarbazona,
propoxicarbazona, sulfentrazona y
tiencarbazona;

5 b) al menos un herbicida inhibidor del
fotosistema II seleccionado entre ametridiona,
amibuzina, etiozina, hexazinona, isometiozina,
metamitrón, metribuzina, trifludimoxazina y
sus sales y ésteres; y

10 c) al menos un herbicida inhibidor de ALS
seleccionado de un herbicida de imidazolinona
seleccionado de imazametabenz, imazamox,
imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir y
sus sales y ésteres o un herbicida blanqueador
15 seleccionado de aclonifen, clomazona,
diflufenican, isoxaflutola, mesotriona,
picolinafen, sulcotriona, tembotriona,
topramezona, biciclopirona, amitrol,
beclubutamida, benzobiciclón, benzofenap,
20 fluridona, flurocloridona, flurtamona,
isoxaclorol, norflurazón, pirasulfotola,
pirazolinato, pirazoxifeno y tefuriltriona.

d) al menos un excipiente agroquímicamente
aceptable.

7. La composición que se reivindica en la reivindicación 6 comprende

a) sulfentrazona;

5 b) un herbicida inhibidor del fotosistema II seleccionado entre ametridiona, amibuzina, etiozina, hexazinona, isometiozina, metamitrón, metribuzina, trifludimoxazina y sus sales y ésteres; y

10 c) un herbicida inhibidor de ALS seleccionado de un herbicida de imidazolinona seleccionado de imazametabenz, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir y sus sales y ésteres o un herbicida blanqueador seleccionado de
15 aclonifen, clomazona, diflufenican, isoxaflutola, mesotriona, picolinafen, sulcotriona, tembotriona, topramezona, biciclopirona, amitrol, beflubutamida, benzobiciclón, benzofenap, fluridona, flurocloridona, flurtamona, isoxaclorol,
20 norflurazón, pirasulfotola, pirazolinato, pirazoxifeno y tefuriltriona.

8. Un método para controlar malezas en un locus, que comprende aplicar al locus una combinación que
25 comprende:

- 5 a) al menos un herbicida de triazolona
seleccionado del grupo que consiste en
amicarbazona, bencarbazona, carfentrazona,
flucarbazona, ipfencarbazona,
propoxicarbazona, sulfentrazona y
tiencarbazona;
- 10 b) al menos un herbicida inhibidor del
fotosistema II seleccionado entre ametridiona,
amibuzina, etiozina, hexazinona, isometiozina,
metamitrón, metribuzina, trifludimoxazina y
sus sales y ésteres; y
- 15 c) al menos un herbicida inhibidor de ALS
seleccionado de un herbicida de imidazolinona
seleccionado de imazametabenz, imazamox,
imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir y
sus sales y ésteres o un herbicida blanqueador
seleccionado de aclonifen, clomazona,
diflufenican, isoxaflutola, mesotriona,
picolinafen, sulcotriona, tembotriona,
20 topramezona, biciclopirona, amitrol,
beflubutamida, benzobiciclón, benzofenap,
fluridona, flurocloridona, flurtamona,
isoxaclorol, norflurazón, pirasulfotola,
pirazolinato, pirazoxifeno y tefuriltriona.
25

9. Un kit de piezas que comprende:

- a) un primer recipiente que comprende sulfentrazona;
 - b) un segundo recipiente que comprende un herbicida inhibidor del fotosistema II y un herbicida inhibidor de ALS seleccionado entre herbicidas de imidazolinona o herbicida blanqueador
 - c) un manual de instrucciones en el que se le pide al usuario que mezcle el contenido de los dos recipientes.
- 5
- 10