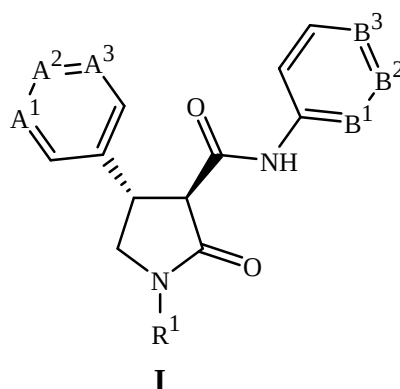


REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es:

1. Una mezcla herbicida que comprende (a) un
5 compuesto de la Fórmula **I** y sales de este

10



en donde

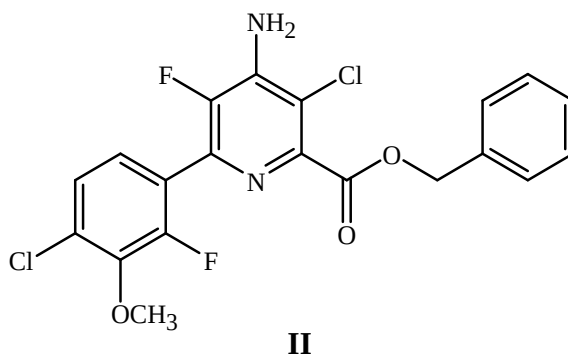
15

A^1 es CCF_3 , A^2 es CH, A^3 es CH, B^1 es CF, B^2
es CH, B^3 es CH;

R^1 es alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$;

y (b) ácido 2-piridinocarboxílico, 4-amino-3-cloro-6-(4-
cloro-2-fluoro-3 metoxifenil)-5-fluoro-, fenilmetil
20 éster; de la Fórmula **II** y sales de estos

25



2. La mezcla herbicida de la reivindicación 1 en donde R¹ es metilo, etilo o propilo.

3. La mezcla herbicida de la reivindicación 2 en
5 donde R¹ es metilo.

4. La mezcla herbicida de la reivindicación 1 en donde la relación en peso de (a) a (b) es de 1:20 a 56:1.

5. La mezcla herbicida de la reivindicación 1
10 que comprende, además, (c) al menos un ingrediente activo adicional, seleccionado de acetoclor, acifluorfen y su sal de sodio, aclonifen, acroleína (2 propenal), alaclor, aloxidima, ametrina, amicarbazona, amidosulfurón, aminociclopiraclor y sus ésteres (p. ej., metilo, etilo) y
15 sales (p. ej., sodio, potasio), aminopirralida, amitrol, sulfamato de amonio, anilofos, asulam, atrazina, azimsulfurón, beflubutamida, benazolina, benazolina-etilo, bencarbazona, benfluralina, benfuresato, bensulfurón-metilo, bensulida, bentazona, benzobiciclón, benzofenap,
20 biciclopirona, bifenox, bilanafos, bispiribaco y su sal de sodio, bromacilo, bromobutido, bromofenoxim, bromoxinilo, octanoato de bromoxinil, butaclor, butafenacil, butamifos, butralina, butroxidim, butilato, cafenstrole, carbetamida, carfentrazon-etilo, catequina, clometoxifeno, clorambeno,
25 clorbromurón, clorflurenol-metilo, cloridazón, clorimurón-etilo, clorotoluron, clorprofam, clorsulfurón, clortal-

dimetilo, clortiamida, cinidón-etilo, cinmetilina, cinosulfurón, clacifos, clefoxidim, cletodim, clodinafop-propargilo, clomazona, clomeprop, clopiralida, clopiralida-olamina, cloransulam-metilo, cumiluron, cianazina, cicloato, 5 ciclopirimorato, ciclosulfamurón, cicloxidim, cihalofof-butilo, 2,4-D y sus ésteres de butotilo, butilo, isoctilo e isopropilo y sus sales de dimetilamonio, diolamina y trolamina, daimurón, dalapón, dalapón-sodio, dazomet, 2,4-DB y sus sales de dimetilamonio, potasio y sodio, desmedifam, 10 desmetrin, dicamba y sus sales de diglicolamonio, dimetilamonio, potasio y sodio, diclobenilo, diclorprop, diclofop-metilo, diclosulam, difenzoquat metilsulfato, diflufenicán, diflufenzopir, dimefuron, dimepiperato, dimetaclor, dimetametrin, dimetenamida, dimetenamida-P, 15 dimetipina, ácido dimetilarsínico y su sal de sodio, dinitramina, dinoterb, dífenamida, dibromuro de dicuat, ditiopir, diurón, DNOC, endotal, EPTC, esprocarb, etalfluralina, etametsulfurón-metilo, etiozina, etofumesato, etoxifeno, etoxisulfurón, etobenzanid, fenoxaprop-etil, 20 fenoxaprop-P-etilo, fenoxasulfona, fenquinoatriona, fentrazamida, fenurón, fenurón-TCA, flamprop-metilo, flamprop-M-isopropilo, flamprop M-metilo, flazasulfurón, florasulam, fluazifop-butilo, fluazifop-P-butilo, fluazolato, flucarbazona, flucetosulfurón, fluclorealina, 25 flufenacet, flufenpir, flufenpir-etilo, flumetsulam, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, fluometurón,

fluoroglifen-etilo, flupoxam, flupirsulfurón-metilo y su sal de sodio, flurenol, flurenol-butilo, fluridona, flurocloridona, fluroxipir, flurtamona, flutiacet-metilo, fomesafen, foramsulfurón, fosamina-amonio, glufosinato, 5 glufosinato-amonio, glufosinato-P, glifosato y sus sales tales como amonio, isopropilamonio, potasio, sodio (incluyendo sesquisodio) y trimesio (alternativamente llamado sulfosato), halauxifen, halauxifen-bencilo, halauxifen-metilo, halosulfurón-metilo, haloxifop-etotilo, 10 haloxifop-metilo, hexazinona, hidantocidin, imazametabenz-metilo, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquín, - imazaquín-amonio, imazetapir, imazetapir-amonio, imazosulfurón, indanofán, indaziflam, iofensulfurón, yodosulfurón-metilo, ioxinil, octanoato de ioxinil, ioxinil-sodio, 15 ipfencarbazona, isoproturón, isourón, isoxaben, isoxaflutol, isoxaclortol, lactofen, lenacil, linurón, hidracida maleica, MCPA y sus sales (p. ej., MCPA-dimetilamonio, MCPA-potasio y MCPA-sodio), ésteres (p. ej., MCPA-2- etilhexilo, MCPA-butotilo) y tioésteres (p. ej., MCPA-tioetilo), MCPB y sus 20 sales (p. ej., MCPB-sodio) y ésteres (p. ej., MCPB-etilo), mecoprop, mecoprop-P, mefenacet, mefluido, mesosulfurón-metilo, mesotriona, metam sodio, metamifop, metamitrón, metazaclor, metazosulfurón, metabenzthiazurón, ácido metilarsónico y sus sales de calcio, monoamonio, monosodio y 25 disodio, metildimrón, metobenzurón, metobromurón, metolaclor, S-metolaclor, metosulam, metoxurón, metribuzina,

metsulfurón-metilo, molinato, monolinurón, naproanilida,
napropamida, napropamida-M, naptalam, neburón, nicosulfurón,
norflurazón, orbencarbo, ortosulfamurón, orizalina,
oxadiargilo, oxadiazón, oxasulfurón, oxaziclomefona,
5 oxifluorfenó, dicloruro de paraquat, pebulato, ácido
pelargónico, pendimetalina, penoxsulam, pentanoclor,
pentoxazona, perfluidona, petoxamida, pethoxiamida,
fenmedifam, picloram, picloram-potasio, picolinafén,
pinoxadeno, piperofos, pretilaclor, primisulfurón-metilo,
10 prodiamina, profoxidim, prometón, prometrin, propacloro,
propanilo, propaquizafop, propazina, profam, propisocloro,
propoxycarbazona, propirissulfurón, propizamida,
prosulfocarbo, prosulfurón, piraclonilo, piraflufeno-etilo,
pirasulfotol, pirazogil, pirazolinato, pirazoxifén,
15 pirazosulfurón-etilo, piribenzoxim, piributicarbó, piridato,
piriftalida, piriminobac-metilo, pirimisulfano, piritiobac,
piritiobac-sodio, piroxasulfona, piroxsulam, quinclorac,
quinmerac, quinoclamina, quizalofop-etilo, quizalofop-P-
etilo, quizalofop-P- tefurilo, rimsulfurón, saflufenacilo,
20 setoxidim, siduron, simazina, simetrin, sulcotriona,
sulfentrazona, sulfometurón-metilo, sulfosulfurón, 2,3,6-
TBA, TCA, TCA-sodio, tebutam, tebutiurón, tefuriltriona,
tembotriona, tepraloxidim, terbacil, terbumetón,
terbutilazina, terbutrina, tenilcloro, tiazopir,
25 tiencarbazona, tifensulfurón-metilo, tiobencarbó,
tiafenacilo, tiocarbazilo, tolpiralato, topramezona,

tralcoxidim, tri-alato, triafamona, triasulfurón,
 triaziflam, tribenurón-metilo, triclopir, triclopir-
 butotilo, triclopir-trietilamonio, tridifano, trietazina,
 trifloxisulfurón, trifludimoxazina, trifluralina,
 5 triflusulfurón-metilo, tritosulfurón, vernolato, 3-(2-cloro-
 3,6-difluorofenilo)-4-hidroxi-1-metil-1,5-naftiridina-
 2(1H)-ona, 5-cloro-3-[(2-hidroxi-6-oxo-1-ciclohexen-1-
 il)carbonil]-1-(4-metoxifenil)-2(1H)-quinoxalinona, 2-
 cloro-N-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-6-(trifluorometil)-3-
 10 piridinacarboxamida, 7-(3,5-dicloro-4-piridinil)-5-(2,2-
 difluoroetilo)-8-hidroxipirido[2,3-b]pirazin-6(5H)-ona), 4-
 (2,6-dietil-4-metilfenil)-5-hidroxi-2,6-dimetil-3(2H)-
 piridazinona), 5-[[[(2,6-difluorofenilo)metoxi]metil]-4,5-
 dihidro-5-metil-3-(3-metil-2-tienil)isoxazola (previamente
 15 metioxolina), 4-(4-fluorofenil)-6-[(2-hidroxi-6-oxo-1-
 ciclohexen-1-il)carbonil]-2-metil-1,2,4-triazina-
 3,5(2H,4H)-diona, 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-
 metoxifenilo)-5-fluoro-2-piridinacarboxilato de metilo, 2-
 metil-3-(metilsulfonilo)-N-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-4-
 20 (trifluorometilo)benzamida y 2-metil-N-(4-metil-1,2,5-
 oxadiazol-3-il)-3-(metilsulfinilo)-4-
 (trifluorometilo)benzamida. Otros herbicidas incluyen,
 además, bioherbicidas tales como *Alternaria destruens*
Simmons, *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.,
 25 *Drechslera monoceras* (MTB-951), *Myrothecium verrucaria*

(Albertini & Schweinitz) Ditmar: Fries, *Phytophthora palmivora* (Butl.) Butl. y *Puccinia thlaspeos* Schub.

.

6. La mezcla herbicida de la reivindicación 1 y
5 al menos un componente seleccionado del grupo que consiste en surfactantes, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos.

7. Un método para controlar el crecimiento de vegetación indeseada que comprende poner en contacto la vegetación o su medio ambiente con 0,0001 a 2 g/m² de una
10 mezcla herbicida de acuerdo con la reivindicación 1.

8. El método de la reivindicación 7 en donde la mezcla controla el crecimiento de malezas del género seleccionado del grupo que consiste en *Cyperus*, *Echinochloa*, *Heteranthera*, *Leptochloa* y *Monochoria*.

15 9. El método de la reivindicación 8 en donde la mezcla controla el crecimiento de malezas del género *Cyperus*.

10. El método de la reivindicación 9 en donde la especie es *difformis*.

11. El método de la reivindicación 8 en donde la
20 maleza está creciendo en *Oryza sativa*.