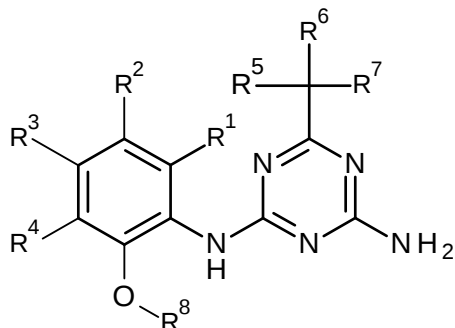


REIVINDICACIONES

1. Una combinación de herbicidas que comprende:
al menos un compuesto A) de la Fórmula (I)



en donde

R¹ es F;

R² se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, CR^{2A};
en donde R^{2A} es H o halógeno;

R³ es H, F;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, CR^{4A};
en donde R^{4A} es H o halógeno;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, (C₁-C₆-alcoxi)-C₁-C₆-alquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, (C₃-C₆-cicloalquil)-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₆-alcoxi, C₂-C₆-alqueniloxi, C₂-C₆-alquiniloxi, C₃-C₆-cicloalcoxi, (C₃-C₆-cicloalquil)-C₁-C₄-alcoxi, donde las partes alifáticas y cicloalifáticas de los radicales no están sustituidas, y están parcial o totalmente halogenadas;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₁-C₆-alcoxi y C₁-C₆-haloalcoxi;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₃-C₆-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo, (C₃-C₆-cicloalquil)-C₁-C₄-alquilo, C₃-C₆-cicloalquenilo y C₁-C₆-alcoxi-C₁-C₆-alquilo, donde las partes alifáticas y cicloalifáticas de los radicales no están sustituidas, y están parcial o totalmente halogenadas;

R⁶ y R⁷ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman una porción seleccionada del grupo que consiste en carbonilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-cicloalquenilo, heterociclilo saturado o parcialmente insaturado de tres a seis miembros, y la porción >C=CR^xR^y, donde R^x y R^y son hidrógeno, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-haloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo o CR^xR^y forman un cicloalquilo de 3 a 6 miembros;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-

alquinilo, (C₁-C₆-alcoxi)-C₁-C₆-alquilo, (C₁-C₆-alcoxi)-C₂-C₆-alquenilo, (C₁-C₆-alcoxi)-C₂-C₆-alquinilo, (C₁-C₆-cicloalquil)-C₂-C₆-alquinilo, (C₃-C₆-cicloalquil)-C₁-C₄-alquilo, (C₃-C₆-cicloalcoxi)-C₁-C₄-alquilo, donde los radicales mencionados anteriormente no están sustituidos, y están parcial o totalmente halogenados y donde las partes cicloalifáticas de los últimos 6 radicales mencionados pueden tener 1, 2, 3, 4, 5 o 6 grupos metilo, y al menos un compuesto adicional seleccionado de compuestos herbicidas b) y protectores c) y mezclas de estos;

en donde los compuestos activos en términos herbicidas adicionales b) se seleccionan de los compuestos de la siguiente clase b1) a b15):

- b1) inhibidores de la biosíntesis de lípidos;
- b2) inhibidores de acetolactato sintasa;
- b3) inhibidores de la fotosíntesis;
- b4) inhibidores de la protoporfirinógeno-IX oxidasa;
- b5) herbicidas blanqueadores;
- b6) inhibidores de la enolpiruvilshikimato-3-fosfato sintasa;
- b7) inhibidores de la glutamina sintetasa;
- b8) inhibidores de 7,8-dihidropteroato sintasa;
- b9) inhibidores de la mitosis;
- b10) inhibidores de la síntesis de ácidos grasos de cadena muy larga;
- b11) inhibidores de la biosíntesis de celulosa;
- b12) herbicidas desacopladores;
- b13) herbicidas auxínicos;
- b14) inhibidores del transporte de auxinas y
- b15) otros herbicidas seleccionados del grupo que consiste en bromobutida, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cinmetilina, cumilurón, dalapón, dazomet, difenzoquat, difenzoquat-metilsulfato, dimetipina, DSMA, dimrón, endotal y sus sales, etobenzanid, flamprop, flamprop-isopropilo, flamprop-metilo, flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo, flurenol, flurenol-butilo, flurprimidol, fosamina, fosamina-amonio, indanofán, indaziflam, hidrazida maleica, mefluidida, metam, metiozolina, azida de metilo, bromuro de metilo, metil-dimrón, yoduro de metilo, MSMA, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargónico, piributicarb, quinoclamina, tetflupirrolimet, triaziflam, tridifano y 6-cloro-3-(2-ciclopropil-6-metilfenoxi)-4-piridazinol y sus sales y ésteres que incluyen sus sales o derivados aceptables en la agricultura; y en donde el compuesto C) se selecciona del grupo que consiste en benoxacor, cloquintocet,

ciometrinilo, ciprosulfamida, diclormid, diciclonón, dietolato, fenclorazol, fenclorim, flurazol, fluxofenim, furilazol, isoxadifén, mefenpir, mefenato, anhídrido naftálico, oxabetrinil, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano, 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina y N-(2-metoxibenzoil)-4-[(metilaminocarbonil)amino]bencenosulfon-amida.

2. La combinación de acuerdo con la reivindicación 1, en donde los compuestos activos en términos herbicidas adicionales b) se seleccionan de los compuestos de la siguiente clase b1) a b15):

b1) se selecciona del grupo de los inhibidores de la biosíntesis de lípidos:

herbicidas de ACC tales como aloxidim, aloxidim-sodio, butroxidim, cletodim, clodinafop, clodinafop-propargilo, cicloxidim, cihalofop, cihalofop-butilo, diclofop, diclofop-metilo, fenoxaprop, fenoxaprop-etilo, fenoxaprop-P, fenoxaprop-P-etilo, fluazifop, fluazifop-butilo, fluazifop-P, fluazifop-P-butilo, haloxifop, haloxifop-metilo, haloxifop-P, haloxifop-P-metilo, metamifop, pinoxadén, profoxidim, propaquizafop, quizalofop, quizalofop-etilo, quizalofop-tefurilo, quizalofop-P, quizalofop-P-etilo, quizalofop-P-tefurilo, setoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim,

4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1312337-72-6); 4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1312337-45-3); 4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1033757-93-5); 4-(2',4'-dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3,5(4H,6H)-diona (CAS 1312340-84-3); 5-(acetiloxi)-4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1312337-48-6); 5-(acetiloxi)-4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona; 5-(acetiloxi)-4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1312340-82-1); 5-(acetiloxi)-4-(2',4'-dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1033760-55-2); éster metílico del ácido 4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbónico (CAS 1312337-51-1); éster metílico del ácido 4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil-[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbónico; éster metílico del ácido 4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbónico (CAS 1312340-83-2); éster metílico del ácido 4-(2',4'-dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbónico (CAS 1033760-58-5); y herbicidas no ACC tales como benfuresato, butilato, cicloato, dalapón, dimepiperato, EPTC, esprocarb, etofumesato, flupropanato, molinato, orbencarb, pebulato, prosulfocarb, TCA, tiobencarb,

tiocarbazilo, trialato y vernolato;

b2) se selecciona del grupo de los inhibidores de ALS:

sulfonilureas tales como amidosulfurón, azimsulfurón, bensulfurón, bensulfurón-metilo, clorimurón, clorimurón-etilo, clorsulfurón, cinosulfurón, ciclosulfamurón, etametsulfurón, etametsulfurón-metilo, etoxisulfurón, flazasulfurón, flucetosulfurón, flupirsulfurón, flupirsulfurón-metil-sodio, foramsulfurón, halosulfurón, halosulfurón-metilo, imazosulfurón, yodosulfurón, yodosulfurón-metil-sodio, iofensulfurón, iofensulfurón-sodio, mesosulfurón, metazosulfurón, metsulfurón, metsulfurón-metilo, nicosulfurón, ortosulfamurón, oxasulfurón, primisulfurón, primisulfurón-metilo, propirisulfurón, prosulfurón, pirazosulfurón, pirazosulfurón-etilo, rimsulfurón, sulfometurón, sulfometurón-metilo, sulfosulfurón, tifensulfurón, tifensulfurón-metilo, triasulfurón, tribenurón, tribenurón-metilo, trifloxisulfurón, triflusulfurón, triflusulfurón-metilo y tritosulfurón,

imidazolinonas tales como imazametabenz, imazametabenz-metilo, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquín e imazetapir, herbicidas de triazolopirimidina y sulfonanilidas tales como cloransulam, cloransulam-metilo, diclosulam, flumetsulam, florasulam, metosulam, penoxsulam, pirimisulfán y piroxsulam,

pirimidinilbenzoatos tales como bispiribac, bispiribac-sodio, piribenzoxim, piriflubenzoxina, piriftalid, piriminobac, piriminobac-metilo, piritiobac, piritiobac-sodio, 1-metiletiléster de ácido 4-[[[2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]fenil]metil]amino]-benzoico (CAS 420138-41-6), propiléster de ácido 4-[[[2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]fenil]metil]amino]-benzoico (CAS 420138-40-5), N-(4-bromofenil)-2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]bencenmetanamina (CAS 420138-01-8),

herbicidas de sulfonilaminocarbonil-triazolinona tales como flucarbazona, flucarbazona-sodio, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sodio, tiencarbazona y tiencarbazona-metilo; y triafamona;

entre estos, una forma de realización preferida de la invención se refiere a las composiciones que comprenden al menos un herbicida de imidazolinona;

b3) se selecciona del grupo de los inhibidores de la fotosíntesis:

amicarbazona, inhibidores del fotosistema II, por ejemplo, 1-(6-ter-butilpirimidin-4-il)-2-hidroxi-4-metoxi-3-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1654744-66-7), 1-(5-ter-butilisoxazol-3-il)-2-hidroxi-4-metoxi-3-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1637455-12-9), 1-(5-ter-butilisoxazol-3-il)-4-cloro-2-hidroxi-3-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1637453-94-1), 1-(5-ter-butil-1-metil-pirazol-3-il)-4-cloro-2-hidroxi-3-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1654057-29-0), 1-(5-ter-butil-1-metil-pirazol-3-il)-3-cloro-2-hidroxi-4-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1654747-80-4), 4-hidroxi-1-

metoxi-5-metil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]imidazolidin-2-ona (CAS 2023785-78-4), 4-hidroxi-1,5-dimetil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]imidazolidin-2-ona (CAS 2023785-79-5), 5-etoxi-4-hidroxi-1-metil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]imidazolidin-2-ona (CAS 1701416-69-4), 4-hidroxi-1-metil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]imidazolidin-2-ona (CAS 1708087-22-2), 4-hidroxi-1,5-dimetil-3-[1-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]imidazolidin-2-ona (CAS 2023785-80-8), 1-(5-ter-butilisoxazol-3-il)-4-etoxi-5-hidroxi-3-metil-imidazolidin-2-ona (CAS 1844836-64-1), herbicidas de triazina, incluso de clorotriazina, triazinonas, triazindionas, metiltiotriazinas y piridazinonas tales como ametrina, atrazina, cloridazona, cianazina, desmetrina, dimetametrina, hexazinona, metribuzín, prometona, prometrina, propazina, simazina, simetrina, terbumetona, terbutilazín, terbutrina y trietazina, aril urea tal como clorobromurón, clorotolurón, cloroxurón, dimefurón, diurón, fluometurón, isoproturón, isourón, linurón, metamitrón, metabenzthiazurón, metobenzurón, metoxurón, monolinurón, neburón, sidurón, tebutiurón y tiadiazurón, carbamatos de fenilo tales como desmedifam, karbutilat, fenmedifam, fenmedifam-etilo, herbicidas de nitrilo tales como bromofenoxim, bromoxinil y sus sales y ésteres, ioxinilo y sus sales y ésteres, uracilos tales como bromacilo, lenacil y terbacilo, y bentazón y bentazón-sodio, piridato, piridafol, pentanoclor y propanil e inhibidores del fotosistema I tales como diquat, diquat-dibromuro, paraquat, paraquat-dicloruro y paraquat-dimetilsulfato. Entre estos, una forma de realización preferida de la invención se refiere a las composiciones que comprenden al menos un herbicida de aril urea. Entre estos, una forma de realización preferida de la invención se refiere de la misma manera a las composiciones que comprenden al menos un herbicida de triazina. Entre estos, una forma de realización preferida de la invención se refiere de la misma manera a las composiciones que comprenden al menos un herbicida de nitrilo;

b4) se selecciona del grupo de los inhibidores de la protoporfirinógeno-IX oxidasa: acifluorfen, acifluorfen-sodio, azafenidina, bencarbazona, benzfendizona, bifenox, butafenacil, carfentrazona, carfentrazona-etilo, clometoxifen, clorftalim, cinidon-etilo, ciclopiranil, fluazolato, flufenoximacil, flufenpir, flufenpir-etilo, flumiclorac, flumiclorac-pentilo, flumioxazín, fluoroglicofén, fluoroglicofén-etilo, flutiacet, flutiacet-metilo, fomesafén, halosafén, lactofén, oxadiargilo, oxadiazón, oxifluorfen, pentoxazona, profluazol, piraclonilo, piraflufén, piraflufén-etilo, saflufenacil, sulfentrazona, tidiazimina, tiafenacil, trifludimoxazín, epirifenacil, N-etil-3-(2,6-dicloro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452098-92-9), N-tetrahidrofurfuril-3-(2,6-dicloro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 915396-43-9), N-etil-3-(2-cloro-6-fluoro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452099-05-7), N-tetrahidrofurfuril-3-(2-cloro-6-

fluoro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452100-03-7), 3-[7-fluoro-3-oxo-4-(prop-2-inil)-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il]-1,5-dimetil-6-tioxo-[1,3,5]triazinan-2,4-diona (CAS 451484-50-7), 2-(2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-prop-2-inil-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il)-4,5,6,7-tetrahidro-isoindol-1,3-diona (CAS 1300118-96-0), 1-metil-6-trifluorometil-3-(2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-prop-2-inil-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il)-1*H*-pirimidin-2,4-diona (CAS 1304113-05-0), (*E*)-4-[2-cloro-5-[4-cloro-5-(difluorometoxi)-1*H*-metil-pirazol-3-il]-4-fluoro-fenoxi]-3-metoxi-but-2-enoato de metilo (CAS 948893-00-3), y 3-[7-cloro-5-fluoro-2-(trifluorometil)-1*H*-benzimidazol-4-il]-1-metil-6-(trifluorometil)-1*H*-pirimidin-2,4-diona (CAS 212754-02-4), éster metílico del ácido 2-[2-cloro-5-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil]-4-fluorofenoxi]-2-metoxi-acético (CAS 1970221-16-9), éster metílico del ácido 2-[2-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]fenoxi]-acético (CAS 2158274-96-3), éster etílico del ácido 2-[2-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]fenoxi]-acético (CAS 2158274-50-9), 2-[[3-[2-cloro-5-[4-(difluorometil)-3-metil-5-oxo-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluoro-fenoxi]-2-piridil]oxi]acetato de metilo (CAS 2271389-22-9), 2-[[3-[2-cloro-5-[4-(difluorometil)-3-metil-5-oxo-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluoro-fenoxi]-2-piridil]oxi]acetato de etilo (CAS 2230679-62-4), éster metílico del ácido 2-[[3-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]-2-piridinil]oxi]-acético (CAS 2158275-73-9), éster etílico del ácido 2-[[3-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]-2-piridinil]oxi]-acético (CAS 2158274-56-5), 2-[2-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]fenoxi]-*N*-(metilsulfonil)-acetamida (CAS 2158274-53-2), 2-[[3-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]-2-piridinil]oxi]-*N*-(metilsulfonil)-acetamida (CAS 2158276-22-1), éster etílico del ácido 3-[2-cloro-5-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-4-fluorofenil]-4,5-dihidro-5-metil-5-isoxazolcarboxílico (CAS 1949837-17-5);

b5) se selecciona del grupo de los herbicidas blanqueadores:

inhibidores de PDS: beflubutamid, diflufenicán, fluridona, flurocloridona, flurtamona, norflurazona, picolinafén, 4-(3-trifluorometilfenoxi)-2-(4-trifluorometilfenil)pirimidina (CAS 180608-33-7), rimisoxafén, inhibidores de HPPD: benzobiciclón, benzofenap, biciclopirona, clomazona, fenquitriona, isoxaflutol, mesotriona, oxotriona (CAS 1486617-21-3), pirasulfotol, pirazolinato, pirazoxifén, sulcotriona, tefuritriona, tembotriona, tolpirato, topramezona, bipirazona, fenpirazona, cipirafluona, tripirasulfona, benquitriona,

dioxopiritriona; blanqueador, diana desconocida: aclonifén, amitrol flumeturón 2-cloro-3-metilsulfanil-N-(1-metiltetrazol-5-il)-4-(trifluorometil)benzamida (CAS 1361139-71-0), bixlozona y 2-(2,5-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidinona (CAS 81778-66-7), broclozona, flusulfina, iptriazopirida y piraquinato,

b6) se selecciona del grupo de los inhibidores de la EPSP sintasa:

glifosato, glifosato-isopropilamonio, glifosato-potasio y glifosato-trimesio (sulfosato);

b7) del grupo de los inhibidores de la glutamina sintasa:

bilanafós (bialafós), bilanafós-sodio, glufosinato, glufosinato-P, glufosinato-amonio y glufosinato-P-amonio.

b8) del grupo de los inhibidores de la DHP sintasa:

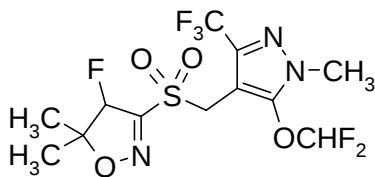
asulam;

b9) se selecciona del grupo de los inhibidores de la mitosis:

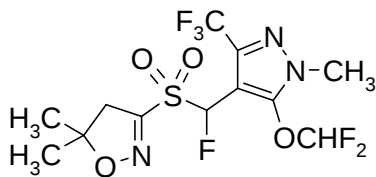
compuestos del grupo K1: dinitroanilinas tales como benfluralina, butralina, dinitramina, etalfluralina, flucloralina, orizalina, pendimetalina, prodiamina y trifluralina, fosforamidatos tales como amiprofós, amiprofós-metilo y butamifós, herbicidas de ácido benzoico tales como clortal, clortal-dimetilo, piridinas tales como ditiopir y tiazopir, benzamidas tales como propizamida y tebutam; compuestos del grupo K2: carbetamida, clorprofam, flamprop, flamprop-isopropilo, flamprop-metilo, flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo y profam e icafolín; entre estos, se prefieren los compuestos del grupo K1, en particular las dinitroanilinas;

b10) se selecciona del grupo de los inhibidores de VLCFA:

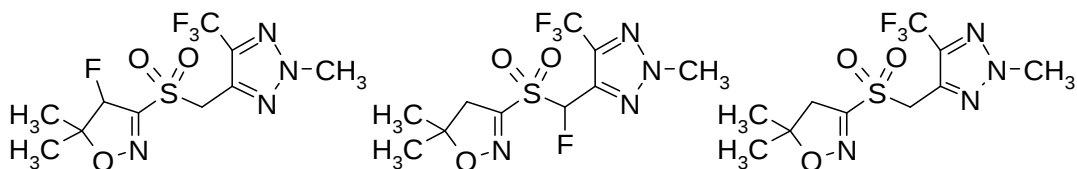
cloroacetamidas tales como acetoclor, alaclor, amidoclor, butaclor, dimetaclor, dimetenamid, dimetenamid-P, metazaclor, metolaclor, metolaclor-S, petoxamida, pretilaclor, propaclor, propisoclor y tenilclor, oxiacetanilidas tales como flufenacet y mefenacet, acetanilidas tales como difenamida, naproanilida, napropamida y napropamida-M, tetrazolinonas tales como fentrazamida, y otros herbicidas tales anilofós, cafenstrol, fenoxasulfona, ipfencarbazona, piperofós, piroxasulfona, dimesulfazet y compuestos de isoxazolina de las Fórmulas II.1, II.2, II.3, II.4, II.5, II.6, II.7, II.8 y II.9



II.1



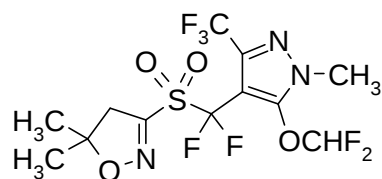
II.2



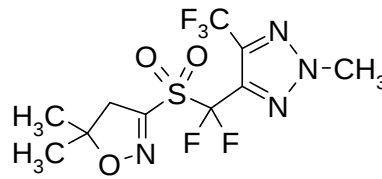
II.3

II.4

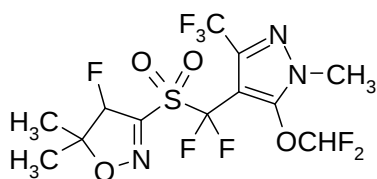
II.5



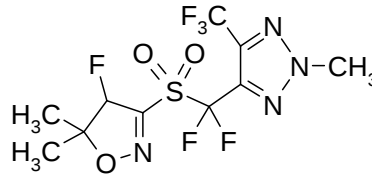
II.6



II.7



II.8



II.9

los compuestos de isoxazolina de la Fórmula (II) se conocen en la técnica, por ejemplo, de WO 2006/024820, WO 2006/037945, WO 2007/071900 y WO 2007/096576;

entre los inhibidores de VLCFA, se prefieren las cloroacetamidas, isoxazolinas y oxiacetamidas;

b11) se selecciona del grupo de los inhibidores de la biosíntesis de celulosa:

clortiamida, diclobenilo, flupoxam, indaziflam, isoxabén, triaziflam, 1-ciclohexil-5-pentafluorfeniloxi-1⁴-[1,2,4,6]tiatriazin-3-ilamina (CAS 175899-01-1);

b12) del grupo de los herbicidas desacopladores:

dinoseb, dinoterb y DNOC y sus sales;

b13) se selecciona del grupo de los herbicidas auxínicos:

2,4-D y sus sales y ésteres tales como clacifós, 2,4-DB y sus sales y ésteres, aminociclopiraclor y sus sales y ésteres, aminopirialid y sus sales tales como aminopirialid-dimetilamonio, aminopirialid-tris(2-hidroxipropil)amonio y sus ésteres, benazolina, benazolina-etilo, clorambeno y sus sales y ésteres, clomeprop, clopiralid y sus sales y ésteres, dicamba y sus sales y ésteres, diclorprop y sus sales y ésteres, diclorprop-P y sus sales y ésteres, flopirauxifén, fluroxipir, fluroxipir-butometilo, fluroxipir-meptilo, halauxifén y sus sales y ésteres (CAS 943832-60-8); MCPA y sus sales y ésteres, MCPA-tioetilo, MCPB y sus sales y ésteres, mecoprop y sus sales y ésteres, mecoprop-P y sus sales y ésteres, picloram y sus sales y ésteres, quinclorac, quinmerac, TBA (2,3,6) y sus sales y ésteres, triclopir y sus sales y ésteres, florpiauxifén), ácido 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1H-indol-6-il)picolínico (CAS 1629965-65-6) y flucloaminopir;

b14) del grupo de los inhibidores del transporte de auxinas: flucloaminopir, diflufenzopir, diflufenzopir-sodio, naptalam y naptalam-sodio;

b15) se selecciona del grupo de los demás herbicidas: bromobutida, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cinmetilina, cumilurón, ciclopirimorato y sus sales y ésteres, dalapón, dazomet, difenzoquat, difenzoquat-metilsulfato, dimetipina, DSMA, dimrón, endotal y sus sales, etobenzanida, flurenol, flurenol-butilo, flurprimidol, fosamina, fosamina-amonio, indanofán, hidrazida maleica, mefluidida, metam, metiozolina, azida de metilo, bromuro de metilo, metil-dimrón, yoduro de metilo, MSMA, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargónico, piributicarb, quinoclamina tetflupirrolimet, tridifano, 6-cloro-4-(2,7-dimetil-1-naftil)-5-hidroxi-2-metil-piridazin-3-ona (CAS 2414510-21-5).

3. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b1): cletodim, clodinafop-propargilo, cihalofop-butilo, metamifop, profoxidim, quizalofop-etilo, setoxidim, prosulfocarb, trialato.

4. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b2): mesosulfurón, pirazosulfurón-etilo, imazamox, imazetapir, diclosulam, penoxsulam, piroxsulam, bispiribac-sodio, tiencarbazona-metilo; y triafomona.

5. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b3): atrazina, metribuzín, terbutilazín, bromoxinil y sus sales y éteres, bentazón y bentazón-sodio, propanil.

6. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto

activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b4): flumioxazín, saflufenacil, trifludimoxazín, epirifenacil, éster etílico del ácido 2-[2-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2H)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]phenoxi] acético (CAS 2158274-50-9).

7. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b5): diflufenicán, picolinafén, clomazona, isoxaflutol, mesotriona, topramezona, aclonifén, bixlozona.

8. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b6) y b7): glifosato, glifosato-isopropilamonio, glifosato-potasio y glifosato-trimesio, (sulfonato)glufosinato, glufosinato-P, glufosinato-amonio y glufosinato-P-amonio.

9. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b9): pendimetalina, trifluralina; propizamida.

10. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b10):

acetoclor, butaclor, dimetenamid-P, metazaclor, metolaclor, metolaclor-S, pretilaclor, flufenacet piroxasulfona.

11. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b11): indaziflam, isoxabén.

12. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b13):

2,4-D y sus sales y ésteres, dicamba y sus sales y ésteres.

13. La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 2, en donde el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto (II) seleccionado de los compuestos del grupo b15):

cinmetilina, oxaziclomefona, ciclopirimorato, tetflupirolimet, 6-cloro-4-(2,7-dimetil-1-naftil)-5-hidroxi-2-metil-piridazin-3-ona (CAS 2414510-21-5).

14. El uso de la combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores para controlar vegetación no deseada.

15. El uso de acuerdo con la reivindicación 14 para controlar vegetación no deseada en plantas de cultivo.