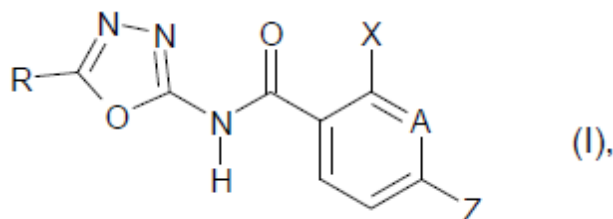


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Examen de Forma)

1. Una composición herbicida que comprende
(A) un compuesto de la fórmula (I) (componente A) o sus sales



en donde los sustituyentes se definen de la siguiente manera:

A es N o CY,

R es hidrógeno, alquilo (C1–C4), ciclopropilo, halo–alquilo (C1–C4), cicloalquil (C3–C6)–metilo, metoximetilo, metoxietilo, bencilo,

X es nitro, halógeno, ciano, alquilo (C1–C6), halo–alquilo (C1–C6), ciclopropilo, OR^1 , $S(O)_nR^2$, alquil (C1–C6)– $S(O)_nR^2$, alquil (C1–C6)– OR^1 , alquil (C1–C2)–heteroarilo, alquil (C1–C2)–heterociclilo, donde los dos últimos radicales se sustituyen cada uno con s radicales halógeno, alquilo (C1–C6), halo–alquilo (C1–C6), $S(O)_n$ –alquilo (C1–C6), alcoxi (C1–C6), halo–alcoxi (C1–C6) y donde heterociclilo lleva n grupos oxo,

Y es hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, alquilo (C1–C6), haloalquilo (C1–C6), OR^1 , $S(O)_nR^2$, $SO_2N(R^1)_2$, $N(R^1)_2$, $NR^1SO_2R^2$, NR^1COR^1 , alquil (C1–C6)– $S(O)_nR^2$, alquil (C1–C6)– OR^1 , alquil (C1–C6)– $CON(R^1)_2$, alquil (C1–C6)– $SO_2N(R^1)_2$, alquil (C1–C6)– NR^1COR^1 , alquil (C1–C6)– $NR^1SO_2R^2$, alquil (C1–C6)–fenilo, alquil (C1–C6)–heteroarilo, alquil (C1–C6)–heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, donde los últimos seis radicales se sustituyen cada uno con s radicales del grupo que consiste en halógeno, nitro, ciano, alquilo (C1–C6), halo–alquilo (C1–C6), cicloalquilo (C3–C6), $S(O)_n$ –alquilo (C1–C6), alcoxi (C1–C6), halo–alcoxi (C1–C6), alcoxi (C1–C6)–alquilo (C1–C4) y cianometilo y donde heterociclilo lleva n grupos oxo,

Z es halógeno, ciano, nitro, metilo, halo–alquilo (C1–C6), cicloalquilo (C3–C6), $S(O)_nR^2$, 1,2,4–triazol–1–ilo, pirazol–1–ilo o

R^1 es hidrógeno, alquilo (C1–C6), alqueno (C2–C6), alquino (C2–C6), cicloalquilo (C3–C6), cicloalquil (C3–C6)–alquilo (C1–C6), alquil (C1–C6)–O–alquilo (C1–C6), fenilo, fenil–alquilo (C1–C6), heteroarilo, alquil (C1–C6)–heteroarilo, heterociclilo, alquil (C1–C6)–heterociclilo, alquil (C1–C6)–O–heteroarilo, alquil (C1–C6)–O–heterociclilo, alquil (C1–C6)– NR^3 –heteroarilo o alquil (C1–C6)– NR^3 –heterociclilo, donde los últimos 16 radicales están sustituidos con s radicales del grupo que consiste en ciano, halógeno, nitro, OR^3 , $S(O)_nR^4$, $N(R^3)_2$, NR^3OR^3 , COR^3 , $OCOR^3$, NR^3COR^3 , $NR^3SO_2R^4$, CO_2R^3 , $CON(R^3)_2$ y alcoxi (C1–C4)–alcoxi (C2–C6)–carbonilo y donde heterociclilo lleva n grupos oxo,

R^2 es alquilo (C1–C6), cicloalquilo (C3–C6) o cicloalquil (C3–C6)–alquilo (C1–C6), donde estos tres radicales antes mencionados se sustituyen cada uno con s radicales del grupo que consiste en halógeno y OR^3 ,

R^3 es hidrógeno o alquilo (C1–C6),

R^4 es alquilo (C1–C6),

n es 0, 1 ó 2,

s es 0, 1, 2 ó 3;

y

(B) un herbicida (componente B) seleccionado de los grupos (B1) a (B11):

B1 compuestos 1,3–diceto que comprenden

prohexadiona, prohexadiona-calcio, trinexapac–etilo, aloxidim, aloxidim–sodio, butoxidim, cletodim, cicloxidim, cetospiradox, profoxidim, setoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim, mesotriona, sulcotriona, tefuriltriona, tembotriona, biciclopirona, pinoxadeno,

B2 (sulfon)amidas que comprenden

beflubutamida, bromobutide, dimetenamida, dimetenamida–P, difenamida, napropamida, petoxamida, N–[3–cloro–4–(1–metiletil)–fenil]–2–metilpentanamida, propizamida, diflufenicano, etobenzanida, flufenacet, mefenacet, mefluidida, picolinafeno, propanilo, ácido N–fenilftalámico, acetoclor, alaclor, amidoclor, butaclor, butenaclor, dimetaclor, metazaclor, metolaclor, S–metolaclor, pretilaclor, propaclor, propisoclor, (2–cloro–6'–etil–N–isopropoximetilaceto–o–toluidida), tenilclor, asulam, carbarilo, carbetamida, clorprofam, desmedifam, fenmedifam, profam, butilato, cicloato, dimepiperato, EPTC, esprocarb, metasulfocarb, molinato, orbencarb, pebulato, prosulfocarb, piributicarb,

tiobencarb, tri-alato, vernolato, amidosulfurona, azimsulfurona, bensulfurona, bensulfurona-metilo, clorimurona, clorimurona-etilo, clorsulfurona, cinosulfurona, ciclosulfamurona, etametsulfurona, etametsulfurona-metilo, etoxisulfurona, flazasulfurona, flucetosulfurona, flupirsulfurona-metil-sodio, foramsulfurona, halosulfurona-metilo, imazosulfurona, yodosulfurona, yodosulfurona-metil-sodio, mesosulfurona, mesosulfurona-metilo, metazosulfurona, metiopirsulfurona, metsulfurona, metsulfurona-metilo, monosulfurona, monosulfurona-éster, nicosulfurona, ortosulfamurona, oxasulfurona, primisulfurona-metilo, propirisulfurona, prosulfurona, pirazosulfurona, pirazosulfurona-etilo, rimsulfurona, sulfometurona, sulfometurona-metilo, sulfosulfurona, tifensulfurona, tifensulfurona-metilo, triasulfurona, tribenurona, tribenurona-metilo, trifloxisulfurona, trifloxisulfurona (sodio), triflusulfurona, triflusulfurona-metilo, tritosulfurona, (ácido benzoico, éster 2-[[[[[4-metoxi-6-(metiltio)-2-pirimidinil]amino]carbonil]amino]sulfonil]metílico), flucarbazona, flucarbazona-sodio, ipfencarbazona, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sodio, tiencarbazona, tiencarbazona-metilo, cloransulam, cloransulam-metilo, diclosulam, florasulam, flumetsulam, metosulam, penoxsulam, piroxsulam, 3-cloro-N-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)carbamoil]-1-metil-4-(5-metil-5,6-dihidro-1,4,2-dioxazin-3-il)-1H-pirazol-5-sulfonamida,

B3 arilnitrilos que comprenden

bromoxinilo, butirato de bromoxinilo, bromoxinilo-potasio, heptanoato de bromoxinilo, octanoato de bromoxinilo, pirazolato de detosilo (DTP), diclobenilo, ioxinilo, octanoato de ioxinilo, ioxinil-potasio, ioxinil-sodio, piraclonilo,

B4 azoles que comprenden

benzofenap, pirazolinato (pirazolato), pirazoxifeno, piroxasulfona, topramezona, pirasulfotol, 3-(3-cloro-5-{[1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi}fenoxi)-1-metil-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, 3-(3-yodo-5-{[1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi}fenoxi)-1-metil-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, 1-etil-3-(3-fluoro-5-{[1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi}fenoxi)-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, piraflufeno, piraflufeno-etilo, fenoxasulfona, isourona, isoxabeno, isoxaflutol, imazametabenz, imazametabenz-metilo, imazamox, imazamox-amonio, imazapic, imazapic-amonio, imazapir, imazapir-isopropil-amonio, imazaquina, imazaquina-amonio, imazetapir, imazetapir-imonio, azafenidina, oxadiargilo, oxadiazona,

amicarbazona, carfentrazona, carfentrazona-etilo, sulfentrazona, amitrol, paclobutrazol, uniconazol, uniconazol-P, cafenstrol, fentrazamida,

B5 otros herbicidas que comprenden

alidoclor, aminociclopiraclor, aminociclopiraclor-potasio, aminociclopiraclor-metilo, ácido N-acetiltiazolidin-4-carboxílico, aminopiralida, pelargonato de amonio, sulfamato de amonio, aviglicina, benazolina, benazolina-etilo, benfluralina, benfuresato, bentazona, benzobiciclona, 6-bencilaminopurina, brassinolida, bromofenoxim, butralina, clorfenac, clorfenac-sodio, clorfenprop, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cloridazona, cloruro de cloromequat, clorftalim, clortal-dimetilo, cinidona, cinidona-etilo, cinmetilina, clofencet, clomazona, cloxifonac, cianamida, ciclanilida, ciclopirimorato, 6-isopentilaminopurina, quinetina, zeatina, dalapona, daminozida, dazomet, n-decanol, metilsulfato de difenzoquat, 2,6-diisopropilnaftaleno, dikegulac, dikegulac-sodio, dimetipina, dinitramina, dinoterb, diquat, dibromuro de diquat, ditiopir, DNOC, endotal, endotal-dipotasio, endotal-disodio, endotal-mono(N,N-dimetilalquilamonio), etafluralina, etofumesato, etilclozato, flamprop, flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo, flucloralina, flufenpir, flufenpir-etilo, flumetralina, flumiclorac, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, flupropanato, flurenol, flurenol-butilo, flurenol-dimetilamonio-metilo, fluridona, flurocloridona, flurtamona, flutiacet, flutiacet-metilo, ácido gibberílico, halauxifeno, indanofano, isoprotiolano, hidrazida maleica, cloruro de mepiquat, metam, metiozolina, ácido metilarsónico, 1-metilciclopropeno, isotiocianato de metilo, mezcla de nitrofenolato, ácido nonanoico, norflurazona, ácido oleico, orizalina, oxaziclomefona, paraquat, dicloruro de paraquat, pendimetalina, pentaclorofenol, pentoxazona, aceites de petróleo, prodiamina, dihidrojasmonato de n-propilo, piridafol, piridato, quinoclamina, sintofeno, TCA, TCA sodio, tecnazeno, tiazopir, triacontanol, triafamona, trifluralina, sulfato de urea,

B6 ácidos (het)arilcarboxílicos que comprenden

clorambeno, dicamba, 2,3,6-TBA, clopiralida, fluroxipir, fluroxipir-meptilo, inabenfide, picloram, triclopir, quinclorac, quinmerac, ácido indol-3-ilacético, ácido 4-indol-3-il-butírico, 2-(1-naftil)acetamida, ácido 1-naftilacético, ácido 2-naftiloxiacético,

B7 compuestos de fósforo orgánico que comprenden

anilofos, bensulide, bilanafos, bilanafos-sodio, butamifos, clacifos, fosamina, glufosinato, sales de glufosinato, glufosinato-amonio, glufosinato-sodio, glufosinato-P, L-glufosinato-amonio, L-glufosinato-sodio, glifosato, sales de glifosato, glifosato-isopropil-amonio, glifosato-amonio, glifosato-dimetilamonio, glifosato-trimesio (= sulfosato), glifosato-diamonio, glifosato-potasio, glifosato-sodio, piperofos, etefona, tribufos,

B8 ésteres fenílicos que comprenden

acifluorfen-sodio, aclonifeno, fluoroglicofeno, fluoroglicofeno-etilo, fomesafeno, fomesafeno-sodio, halosafeno, lactofeno, oxifluorfen, acifluorfen, bifenox, etoxifeno-etilo, clomeprop, cloprop, diclorprop, diclorprop-P, mecoprop, mecoprop-sodio, mecoprop-butotilo, mecoprop-P, mecoprop-P-butotilo, mecoprop-P-dimetilamonio, mecoprop-P-2-etilhexilo, mecoprop-P-potasio, 4-CPA, 2,4-D, 2,4-D-butotilo, 2,4-D-butilo, 2,4-D-dimetilamonio, 2,4-D-dirolamina, 2,4-D-etilo, 2,4-D-2-etilhexilo, 2,4-D-isobutilo, 2,4-D-isooctilo, 2,4-D-isopropilamonio, 2,4-D-potasio, 2,4-D-triisopropanolamonio, 2,4-D-trolamina, MCPA, MCPA-butotilo, MCPA-dimetilamonio, MCPA-2-etilhexilo, MCPA-isopropilamonio, MCPA-potasio, MCPA-sodio, 2,4-DB, MCPB, MCPB-metilo, MCPB-etil-sodio, clodinafop-etilo, clodinafop-propargilo, cihalofop, cihalofop-butilo, diclofop, diclofop-P, diclofop-metilo, diclofop-P-metilo, fenoxaprop, fenoxaprop-P, fenoxaprop-P-etilo, fluazifop, fluazifop-P, fluazifop-butilo, fluazifop-P-butilo, haloxifop, haloxifop-P, metamifop, propaquizafop, quizalofop, quizalofop-etilo, quizalofop-P, quizalofop-P-etilo, quizalofop-P-tefurilo,

B9 pirimidinas que comprenden

ancimidol, flurprimidol, pirimisulfano, bispiribac, bispiribac-sodio, piribenzoxim, piriminobac, piriminobac-metilo, piribambenz, piribambenz-isopropilo, piribambenz-propilo, piriftalida, piritiobac, piritiobac-sodio, bromacilo, butafenacilo, lenacilo, saflufenacilo, terbacilo, tifenacilo, 2-cloro-4-fluoro-5-[3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-3,6-dihidropirimidin-1(2H)-il]-N-[metil(1-metiletil)sulfamoyl]benzamida, [(3-{2-cloro-5-[2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-3,6-dihidropirimidin-1(2H)-il]-4-fluorofenoxi}piridin-2-il)oxi]acetato de etilo,

B10 (tio)ureas que comprenden

cumilurona, clorbromurona, clorotolurona, daimurona, diflufenzopir, diflufenzopir-sodio, dimefurona, diurona, fluometurona, forclorfenurona, isoproturona,

karbutilato, linurona, metobromurona, metoxurona, monolinurona, neburona, sidurona, terbucarb, tidiazurona, tebutiurona, metabenzthiazurona,

B11 triazinas que comprenden

triaziflam, indaziflam, atrazina, cianazina, ciprazina, propazina, simazina, terbutometona, terbutilazina, trietazina, prometona, ametrina, dimetametrina, prometrina, simetrina, terbutrina, etiozina, hexazinona, metamitrona, metribuzina.

2. La composición herbicida de acuerdo con la Reivindicación 1 que comprende como componente B un herbicida seleccionado de los grupos B1 a B11:

B1 que comprende cletodim, setoxidim, tepaloxidim, mesotriona, sulcotriona, tefuriltriona, tembotriona, biciclopirona, pinoxadeno, tralcoxidim,

B2 que comprende dimetenamida, dimetenamida-P, napropamida, petoxamida, propizamida, diflufenicano, flufenacet, mefenacet, picolinafeno, propanilo, acetoclor, alaclor, butaclor, metazaclor, metolaclor, S-metolaclor, pretilaclor, tenilclor, asulam, carbetamida, desmedifam, fenmedifam, esprocarb, molinato, prosulfocarb, tiobencarb, amidosulfurona, clorimurona-etilo, ciclosulfamurona, etoxisulfurona, flupirsulfurona-metil-sodio, foramsulfurona, yodosulfurona-metil-sodio, mesosulfurona-metilo, nicosulfurona, ortosulfamurona, prosulfurona, pirazosulfurona-etilo, rimsulfurona, trifloxisulfurona (sodio), flucarbazona-sodio, propoxicarbazona-sodio, tiencarbazona-metilo, florasulam, metosulam, penoxsulam, metsulfurona-metilo, sulfosulfurona, tifensulfurona-metilo, tribenurona-metilo, tritosulfurona, piroxsulam,

B3 que comprende bromoxinilo y ioxinilo;

B4 que comprende benzoefenap, topramezona, pirasulfotol, isoxaflutol, imazamox, imazetapir, oxadiargilo, oxadiazona, amicarbazona, carfentrazona-etilo, sulfentrazona, uniconazol, cafenstrol, fentrazamida, 3-(3-cloro-5-([1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi)fenoxi)-1-metil-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, 3-(3-yodo-5-([1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi)fenoxi)-1-metil-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, 1-etil-3-(3-fluoro-5-([1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi)fenoxi)-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, piraflufeno-etilo,

B5 que comprende aminopirialida, benazolina, benfuresato, bentazona, cinidona-etilo, clomazona, dibromuro de diquat, etofumesato, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, flurtamona, oxaziclomefona, pendimetalina, piridate y trifluralina,

B6 que comprende dicamba, clopiralida, fluroxipir, picloram, triclopir, quinclorac,

B7 que comprende anilofos, glufosinato-amonio y L-glufosinato-amonio, glifosato, glifosato-isopropil-amonio, glifosato-amonio, glifosato-trimesio (= sulfosato), glifosato-diamonio, glifosato-potasio,

B8 que comprende acifluorfen-sodio, aclonifeno, fluoroglicofeno-etilo, oxifluorfen, bifenox, diclorprop-P, mecoprop-P, 2,4-D, MCPA, clodinafop-propargilo, cihalofop-butilo, diclofop-metilo, diclofop-P-metilo, fenoxaprop-P-etilo, fluazifop-P-butilo, quizalofop-P,

B9 que comprende bispiribac (sodio), piriftalida, bromacilo, lenacilo, 2-cloro-4-fluoro-5-[3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-3,6-dihidropirimidin-1(2H)-il]-N-[metil(1-metiletil)sulfamoyl]benzamida,

B10 que comprende cumilurona, daimurona, diurona, isoproturona, diflufenzopir,

B11 que comprende atrazina, simazina, terbutilazina, ametrina, terbutrina, metamitrona, metribuzina.

3. La composición herbicida de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 2 que comprende, como componente B, un herbicida seleccionado de los grupos B1, B2, B4, B5, B8, B9 y B11:

B1 que comprende cletodim, sulcotriona, tefuriltriona, tembotriona, biciclopirona, pinoxadeno,

B2 que comprende dimetenamida-P, napropamida, diflufenicano, flufenacet, mefenacet, acetoclor, metazaclor, S-metolaclor, asulam, desmedifam, fenmedifam, molinato, prosulfocarb, amidosulfurona, etoxisulfurona, foramsulfurona, yodosulfurona-metil-sodio, mesosulfurona-metilo, flucarbazona-sodio, propoxicarbazona-sodio, tiencarbazona-metilo, florasulam, metosulam, metsulfurona-metilo, sulfosulfurona, tifensulfurona-metilo, tribenurona-metilo, tritosulfurona, piroxsulam,

B4 que comprenden pirasulfotol, isoxaflutol, oxadiargilo, oxadiazona, amicarbazona, fentrazamida, 3-(3-cloro-5-{[1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi}fenoxi)-1-metil-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, 3-(3-yodo-5-{[1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi}fenoxi)-1-metil-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, 1-etil-3-(3-fluoro-5-{[1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]oxi}fenoxi)-5-(trifluorometil)-1H-pirazol, piraflufeno-etilo, imazamox,

B5 que comprende aminopiralida, benfuresato, etofumesato, flurtamona y oxaziclomefona,

B8 que comprende aclonifeno, diclofop-metilo, diclofop-P-metilo, fenoxaprop-P-etilo, MCPA, 2,4-D, clodinafop-etilo,

B9 que comprenden bispiribac (sodio), bromacilo,

B11 que comprenden metamitrona, metribuzina, terbutilazina.

4. La composición herbicida de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 que comprende adicionalmente, como componente C, un protector del grupo que consiste en benoxacor, cloquintocet-mexilo, ciprosulfamida, diclormida, fenclorim, fenclorazol, furilazol, isoxadifen-etilo, mefenpir-dietilo, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaespiro[4,5]decano, 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina.
