

REIVINDICACIONES

1. Una composición pesticida sinérgica que comprende un ingrediente activo pesticida; y un ácido alifático saturado C6-C10 o una sal agrícolamente compatible del mismo;
5 en donde una relación en peso de las concentraciones de dicho ingrediente activo pesticida y dicho ácido alifático saturado C6-C10 o una sal agrícolamente compatible del mismo se encuentra entre aproximadamente 1:5000 y 5000:1.
2. Una composición pesticida sinérgica que comprende: un ingrediente activo pesticida; y
10 un ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 o una sal agrícolamente compatible del mismo;
en donde una relación en peso de las concentraciones de dicho ingrediente activo pesticida y dicho ácido alifático insaturado C6-C10 o una sal agrícolamente compatible del mismo se encuentra entre aproximadamente 1:5000 y 5000:1.
- 15 3. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el ácido alifático insaturado C6-C10 comprende al menos uno de: un enlace C-C transinsaturado, un enlace C-C insaturado en cis- y una pluralidad de enlaces C-C insaturados conjugados.
- 20 4. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el ácido alifático insaturado C6-C10 comprende al menos uno de:
un enlace trans-2, trans-3, trans-4, trans-5, trans-6, trans-7, trans-8 y trans-9, cis-2, cis-3, cis-4, cis-5, cis-6, cis-7, cis-8 y cis-9 insaturado.
- 25 5. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde el ácido alifático insaturado C6-C10 comprende al menos uno de:
un ácido trans-hexenóico, un ácido cis-hexenóico, un ácido hexadienóico, un ácido hexinóico, un ácido trans-heptenóico, un ácido cis-heptenóico, un ácido heptadienóico, un ácido heptinóico, un ácido trans-octenóico, un ácido cis-octenóico, un ácido octa-dienóico, un ácido octinóico, un ácido trans-nonenóico, un ácido cis-nonenóico, un ácido no-dienóico, un ácido noninóico, un ácido trans-decenóico, un ácido cis-decenóico, un ácido decadienóico y un ácido decinóico; y/o
30 en donde el ácido alifático saturado Cy-C10 comprende al menos uno de ácido hexanóico, heptanóico, octanóico, nonanóico y decanóico.
- 35 6. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde la composición pesticida sinérgica tiene un valor de índice FIC de menos de 1; o preferiblemente de menos de 0.75, o más preferiblemente de menos de 0.5.

7. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde el ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende al menos uno de un extracto vegetal natural, o un extracto animal natural, o fracciones del mismo.

5 8. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde el ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende un extracto de aceite vegetal, un extracto de aceite animal, o una fracción o derivado del mismo.

9. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde dicha composición exhibe una inhibición sinérgica del crecimiento de al menos un organismo de plaga diana.

10 10. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde dicha composición comprende una concentración pesticida efectiva de dicho ingrediente activo pesticida, y dicho ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 o una sal agrícolamente compatible del mismo.

15 11. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde dicha sal agrícolamente compatible del mismo comprende al menos una de una sal de potasio, sodio, calcio, aluminio y amonio de un ácido alifático saturado o insaturado C6-C10.

20 12. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde dicho ingrediente activo pesticida comprende al menos uno seleccionado de la lista que comprende:

A) Inhibidores de la respiración seleccionados de:

25 inhibidores del complejo III en el sitio Q_o: Azoxistrobina (II-1), coumetoxi-estrobina, cumoxistrobina, dimoxistrobina (II-2), enestrobina, fenamina-estrobina, fenoxistrobina/fluofenoxistrobina, fluoxastrobina (II-3), kresoxim-metilo (II-4), metominostrobin, orisastrobin (II-5), picoxistrobin (II-6), piraclostrobina (II-7), pirametostrobin, piraxistrobin, trifloxistrobin (II-8), 2-[2-(2,5-dimetil-fenoximetil)-fenil]-3-metoxi- ácido acrílico metiléster y 2-(2-(3-(2,6-diclorofenil)-1-metil-alilidenoamino-oximetil)-fenil)-2-metoxiimino-N-metil-acetamida, piribencarb, triclopiricarb/clorodincarb, famoxadona, fenamidona;

30 Inhibidores del complejo III en el sitio Q_i: ciazofamida, amisulbrom, [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-acetoxi-4-metoxi-piridina-2-carbonil)-amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il]2-metilpropanoato, [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-(acetoximetoxi)-4-metoxi-piridina-2-carbonil]amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il]2-metilpropanoato, [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-isobutoxicarbonil)-4-metoxi-piridina-2-carbonil) amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il]2-metilpropanoato, [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[[3-(1,3-benzodioxol-5-ilmetoxi)-4-metoxi-piridina-2-carbon-il]amino]-6-metil-4, 9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il]2-metilpropanoato;

35

(3S,6S,7R,8R)-3-[[[(3-hidroxi-4-metoxi-2-piridinil)carbonil]amino]-6-metil-4,9-dioxo-8-(fenilmetil)-1,5-dioxonan-7-il-2-metilpropanoato];

Inhibidores del complejo II: benodanil, benzovindiflupir (II-9), bixafen (II-10), boscalid (II-11), carboxin, fenfuram, fluopiram (II-12), flutolanil, fluxapiraxad (II-13), furametpir, isofetamid, isopirazam (II-14), mepronil, oxicarboxin, penflufen (II-15), pentiopirad (II-16), sedaxane (II-17), tecloftalam, thifluzamida, N-(4'-trifluorometiltiobifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2-(1,3,3-trimetil-butil)-fenil)-1,3-dimetil-5-fluoro-1H-pirazol-4-carboxamida, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 3-(trifluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 1,3-dimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 3-(trifluorometil)-1,5-dimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 1,3,5-trimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, N-(7-fluoro-1,1,3-trimetil-indan-4-il)-1,3-dimetil-pirazol-4-carboxamida, N-[2-(2,4-diclorofenil)-2-metoxi-1-metil-etil]-3-(difluorometil)-1-metil-pirazol-4-carboxamida;

Otros inhibidores de la respiración: diflumetorim, (5,8-difluoroquinazolin-4-il)-{2-[2-fluoro-4-(4-trifluorometilpiridin-2-iloxi)-fenil]-etil}-amina; binapacril, dinobuton, dinocap, fluazinam (II-18); ferimzone; sales de fentina tales como acetato de fentina, cloruro de fentina o hidróxido de fentina; ametoctradina (II-19); y siltiofam;

B) Inhibidores de la biosíntesis de esteroides (fungicidas SBI) seleccionados entre:

Inhibidores de la desmetilasa C14 (fungicidas DMI): azaconazol, bitertanol, bromuconazol, ciproconazol (II-20), difenoconazol (II-21), diniconazol, diniconazol-M, epoxiconazol (II-22), fenbuconazol, fluquinconazol (II-23) flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol (II-24), miclobutanil, oxpoconazol, paclobutrazol, penconazol, propiconazol (II-25), protioconazol (II-26), simeconazol, tebuconazol (II-27), tetraconazol, triadimefón, triadimenol, triticonazol, uniconazol; imazalil, pefurazoato, procloraz, triflumizol; fenarimol, nuarimol, pirifenox, triforina, [3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)isoxazol-4-il]-(3-piridil) metanol;

Inhibidores de la Delta14-reductasa: aldimorfo, dodemorfo, dodemorfacetato, fenpropimorfo, tridemorfo, fenpropidina, piperlina, espiroxamina;

Inhibidores de la 3-ceto reductasa: fenhexamida;

C) Inhibidores de la síntesis de ácido nucleico seleccionados entre:

fenilamidas o fungicidas de acilaminoácidos: benalaxil, benalaxil-M, kiralaxil, metalaxil, metalaxil-M (mefenoxam) (II-38), ofurace, oxadixil;

otros inhibidores de ácido nucleico: himexazol, octilinona, ácido oxolínico, bupirinato, 5-fluorocitosina, 5-fluoro-2-(p-tolilmetoxi)pirimidin-4-amina, 5-fluoro-2-(4-fluorofenilmetoxi)pirimidina-4-amina;

D) Inhibidores de la división celular y del citoesqueleto seleccionados entre:

inhibidores de la tubulina: benomilo, carbendazim, fuberidazol, tiabendazol, tiofanato de metilo (II-39); 5-cloro-7-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(2,4,6-trifluorofenil)-[1,2,4]triazol [1,5-a]pirimidina

5 otros inhibidores de la división celular: dietofencarb, etaboxam, pencicurón, fluopicolida, zoxamida, metrafenona (II-40), piriofenona;

E) Inhibidores de la síntesis de aminoácidos y proteínas seleccionados entre:

inhibidores de la síntesis de metionina (anilino-pirimidinas): ciprodinil, mepanipirim, pirimetanil (II-41);

10 inhibidores de la síntesis de proteínas: blasticidina-S, kasugamicina, clorhidrato de kasugamicina-hidrato, mildiomicina, estreptomicina, oxitetraciclina, polioxina, validamicina A;

F) Inhibidores de la transducción de señales seleccionados entre:

Inhibidores de MAP/histidina quinasa: fluoroimida, iprodiona, procimidona, vinclozolina, fenciclonil, fludioxonil;

Inhibidores de la proteína G: quinoxifeno;

15 G) Inhibidores de síntesis de lípidos y membranas seleccionados entre:

Inhibidores de la biosíntesis de fosfolípidos: edifenfos, iprobenfos, pirazofos, isoprotiolano; propamocarb, clorhidrato de propamocarb;

inhibidores de la peroxidación lipídica: dicloran, quintoceno, tecnaceno, tolclofos-metil, bifenilo, cloroneb, etridiazol;

20 biosíntesis de fosfolípidos y deposición de la pared celular: dimetomorf (II-42), flumorf, mandipropamid (II-43), pirimorf, bentiavalicarb, iprovalicarb, valifenalato, N-(1-(1-(4-ciano-fenil)etanosulfonil)-but-2-il) ácido carbámico-(4-fluorofenil) éster;

inhibidores de la amida hidrolasa ácida: oxatiapiprolina;

25 H) Inhibidores con acción multi sitio seleccionados entre: sustancias activas inorgánicas: mezcla de Burdeos, acetato de cobre, hidróxido de cobre, oxiclورو de cobre (II-44), sulfato de cobre básico, azufre;

tio y ditiocarbamatos: ferbam, mancozeb (II-45), maneb, metam, metiram (II-46), propineb, thiram, zineb, ziram;

30 compuestos organoclorados: anilazina, clorotalonil (II-47), captafol, captan, folpet, diclorofluanida, diclorofeno, hexaclorobenceno, pentaclorofenol y sus sales, ftalida, tolilfluánida, N-(4-cloro-2-nitro-fenil)-N-etil-4-metil-bencenosulfonamida;

guanidinas y otros: guanidina, dodina, base libre de dodina, guazatina, acetato de guazatina, iminoctadina, iminoctadina-triacetato, iminoctadina-tris (albesilato), ditionón, 2,6-dimetil-1H,5H-[1,4]diti-no[2,3-c:5,6-c'] dipirrol-1,3,5,7(2H, 6H)-tetraona (II-48);

35 I) Inhibidores de la síntesis de la pared celular seleccionados entre:

inhibidores de la síntesis de glucano: validamicina, polioxina B;

inhibidores de la síntesis de melanina: piroquilon, triciclazole, carpropamid, diciclotet, fenoxanil;

J) Inductores de defensa vegetal seleccionados de:

acibenzolar-S-metilo, probenazol, isotianil, tiadinil, prohexadiona-calcio; fosetilo, fosetil-

aluminio, ácido fosforoso y sus sales (II-49);

K) Modo de acción desconocido seleccionado de: bronopol, quinometiona, ciflufenamida, cimoxanil, dazomet, debacarb, diclomezina, difenzoquat, difenzoquat-

metilsulfato, difenilamina, fenpirazamina, flumetover, flusulfamida, flutianilo, metasulfocarb, nitrapirin, nitrotal-isopropil, oxatiapiprolin, tolprocarb, 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-il-oxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]-etanona, 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, oxin-cobre, proquinazida, tebufloquin, tecloftalam, triazóxido, 2-butoxi-6-yodo-3-propilcromeno-4-ona, N-(ciclopropilmetoxiimino-(6-difluoro-metoxi-2,3-difluoro-fenil)-metil)-2-fenil acetamida, N'-(4-(4-cloro-3-trifluorometil-fenoxi)-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilformamidina, N'-(4-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenoxi)-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metil formamidina, N'-(2-metil-5-trifluorometil-4-(3-trimetilsilanil-propoxi)-fenil)-N-etil-N-metilformamidina, N'-(5-difluorometil-2-metil-4-(3-trimetilsilanil-propoxi)-fenil)-N-etil-N-metilformamidina, ácido metoxiacético 6-terc-butil-8-fluoro-2,3-dimetil-quinolin-4-il éster, 3-[5-(4-metilfenil)-2,3-dimetil-isoxazolidin-3-il]-piridina, 3-[5-(4-cloro-fenil)-2,3-dimetil-isoxazolidin-3-il]-piridina (pirisoxazol), amida de ácido N-(6-metoxi-piridin-3-il) ciclopropanocarboxílico, 5-cloro-1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-2-metil-1H-benzoimidazol, 2-(4-cloro-fenil)-N-[4-(3,4-dimetoxi-fenil)-isoxazol-5-il]-2-prop2-iniloxi-acetamida, etil (Z)-3-amino-2-ciano-3-fenil-prop-2-enoato, tercbutil N-[6-[(Z)-[(1-metiltetrazol-5-il)-fenil-metileno]-amino]oximetil]-2-piridil]carbamato, pentil N-[6-[(Z)-[(1-metiltetrazol-5-il)-fenil-metileno]amino]oximetil]-2-piridil]carbamato, 2-[2-[(7,8-difluoro-2-metil-3-quinolil)oxi]-6-fluoro-fenil]propan-2-ol, 2-[2-fluoro-6-[(8-fluoro-2-metil-3-quinolil)oxi]fenil]propan-2-ol, 3-(5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, 3-(4,4-difluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, 3-(4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroiso-quinolin-1-il)quinolina;

L) Biopesticidas antimicóticos seleccionados de: *Ampelomyces quisqualis*, *Aspergillus flavus*, *Aureobasidium pullulans*, *Bacillus pumilus* (II-50), *Bacillus subtilis* (II-51), *Bacillus subtilis* var. *amiloliquefaciens* (II-52), *Candida oleophila* I-82, *Candida saitoana*, *Clonostachys rosea* f. *catenulata*, también llamado *Gliocladium catenulatum*, *Coniothyrium minitans*, *Cryphonectria parasitica*, *Cryptococcus albidus*, *Metschnikowia fructicola*, *Microdochium dimerum*, *Phlebiopsis gigantea*, *Pseudozyma flocculosa*, *Pythium oligandrum* DV74, *Reynoutria sachlinensis*,

Talaromyces flavus V117b, Trichoderma asperellum SKT-1, T. atroviride LC52, T. harzianum T-22, T. harzianum TH 35, T. harzianum T-39; T. harzianum y T. viride, T. harzianum ICC012 y T. viride ICC080; T. polysporum y T. harzianum; T. stromaticum, T. virens GL-21, T. viride, T. viride TV1, Ulocladium oudemansii HRU3;

5 M) Reguladores de crecimiento seleccionados entre: ácido abscísico, amidocloro, ancimidol, 6-bencilaminopurina, brasino-lide, butralina, clormequat (cloruro de clormequat), cloruro de la colina, ciclanilida, daminozida, dikegulac, dimetipin, 2,6-dimetilpuridina, etefon, flumetralin, flurprimidol, flutiacet, forclorfenuron, ácido giberélico, inabenfuro, ácido indol-3-
10 naftalenacético, hidrazida maleica, mefluidida, mepiquat (cloruro de mepiquat) (II-54), ácido naftalenacético, N-6-benciladenina, paclobutrazol, prohexadiona (prohexadiona-calcio, II-55), prohidrojasmon, tidiazuron, triapenthenol, fosforotritioato de tributilo, ácido 2,3,5-tri-yodobenzoico, trinex-apac-etilo y uniconazol;

N) Herbicidas seleccionados de:

acetamidas: acetocloro, alacloro, butacloro, dimetacloro, dimetenamida, flufenacet,
15 mefenacet, metolacloro, metazacloro, napropamida, naproanilida, petoxamida, pretilacloro, propacloro, tenilcloro;

derivados de aminoácidos: bilanafos, glifosato, glufosinato, sulfosato;

ariloxifenoxipropionatos: clodinafop, cihalofop-butyl, fenoxaprop, fluazifop, haloxifop, metamifop, propaquizafop, quizalofop, quizalofop-P-tefural;

20 Bipiridilos: diquat, paraquat;

(tio)carbamatos: asulam, butilato, carbetamida, desmedifam, dimepiperato, eptam (EPTC), esprocarb, molinato, orbencarb, fenmedifam, prosulfocarb, piributicarb, tiobencarb, triallato;

25 ciclohexanodiones: butroxidim, cletodim, cicloxidim, profoxidim, setoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim;

dinitroanilinas: benfluralina, etalfluralina, orizalina, pendimetalina, prodiamina, trifluralina;

éteres de difenilo: acifluorfen, aclonifen, bifenox, diclofop, etoxifen, fomesafen, lactofen, oxifluorfen; hidroxibenzonitrilos: bomoxinil, diclobenil, ioxinil;

30 imidazolinonas: imazametabenz, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir;

ácidos fenoxiacéticos: clomeprop, ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D), 2,4-DB, diclorprop, MCPA, MCPA-tioetilo, MCPB, Mecoprop;

pirazinas: cloridazon, flufenpir-etil, flutiacet, norflurazon, piridato;

35 piridinas: aminopirialid, clopiralid, diflufenican, ditiopir, fluridone, fluoroxipir, picloram, picolinafen, tiazopir;

sulfonil ureas: amidosulfuron, azimsulfuron, bensulfuron, clorimuronetil, clorsulfuron, cino-sulfuron, ciclosulfamuron, etoxisulfuron, flazasulfuron, flucetosulfuron, flupirsulfuron, foramsulfuron, halosulfuron, imazosulfuron, yodosulfuron, mesosulfuron, metazosulfuron, metsulfuron-metil, nico-sulfuron, oxasulfuron, primisulfuron, prosulfuron, pirazosulfuron, rimsulfuron, sulfometuron, sulfosulfuron, tifensulfuron, triasulfuron, tribenuron, trifloxisulfuron, triflusulfuron, tritosulfuron, 1-((2-cloro-6-propil-imidazo [1,2-b]piridazin-3-il) sulfonil)-3-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il) urea;

triazinas: ametrina, atrazina, cianazina, dimetametrina, etiocin, hexa-cinona, metamitron, metribucina, prometrina, simazina, terbutilazina, terbutrina, triaziflam;

ureas: clorotoluron, daimuron, diuron, fluometuron, isoproturon, linuron, metabenzthiazuron, tebuthiuron;

otros inhibidores de la acetolactato sintasa: bispiribac-sodio, cloransulam metil, diclosulam, florasulam, flucarbazone, flumetsulam, metosulam, orto-sulfamuron, penoxsulam, propoxycarbazone, piribam-benz-propil, piribenzoxim, piriftalid, piriminobac-metil, primisulfan, piritiobac, piroxasulfona, piroxsulam;

otros herbicidas: amicarbazona, aminotriazol, anilofos, beflubutamid, benazolin, bencarbazone, benfluresate, benzofenap, bentazone, benzobiclon, biciclopirone, bromacil, bromobutide, butafenacil, butamifos, cafenstrole, carfentrazona, cinidon-etil, clortal, cinmetilina, clomazona, cumiluron, cipsosulfamida, dicamba, difenzoquat, diflufenzopir, Drechslera monoceras, endotal, etofumesato, etobenzanida, fenoxasulfona, fentrazamida, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, flupoxam, fluorocloridona, flurtamona, indanofán, isoxaben, isoxaflutol, lenacil, propanil, propizamida, quinclorac, quinmerac, mesotriona, ácido metil arsónico, naptalam, oxadiargilo, oxadiazón, oxaziclomefona, pentoxazona, pinoxaden, piraclonil, piraflufen-etilo, pirarasulfotol, pirazoxifeno, pirazololinato, quinoclamina, saflufenacilo, sulcotriona, sulfentrazona, terbacil, tefuriltriona, tembotriona, tiencarbazona, topramezona, (3-[2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-trifluorometil-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-fenoxi]piridin-2-iloxi) ácido acético etil éster, éster metílico de ácido 6-amino-5-cloro-2-ciclopropil-pirimidina-4-carboxílico, 6-cloro-3-(2-ciclopropil-6-metil-fenoxi)-piridazin-4-ol, 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-fenil)-5-fluoro-piridina-2-carboxílico, 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxi-fenil)-piridin-2-ácido carboxílico metil éster, y 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-3-dimetilamino-2-fluoro-fenil)-piridina-2-ácido carboxílico metil éster;

O) Insecticidas seleccionados de:

organo(tio)fosfatos: acefato, azametifos, azinfos-metilo, clorpirifos, clorpirifos-metilo, clorfenvinfos, diazinón, diclorvos, dicrotofos, dimetoato, disulfotón, etión, fenitrotrion, fentión, isoxatión, malatión, metamidofos, metadition, metilparation, mevinfos, monocrotofos,

oxidemeton-metilo, paraoxón, paratión, fentoato, fosalona, fosmet, fosfamidón, forato, phoxim, pirimifos-metilo, profenofos, protiofos, sulprofos, tetraclorvinfos, terbufos, triazofos, triclorfos;

carbamatos: alanycarb, aldicarb, bendiocarb, benfuracarb, carbaril, carbofuran, carbosulfan, fenoxicarb, furatiocarb, metiocarb, metomil, oxamil, pirimicarb, propoxur, tiodicarb, triazamato;

piretroides: aletrina, bifentrin, ciflutrin, cihalotrin, cifenotrin, cipermetrin, alfa-cipermetrin, beta-cipermetrin, zetacipermetrin, deltametrin, esfenvalerato, etofenprox, fenpropatrin, fenvalerato, imiprotrin, lambda-cialotrina, permetrina, praletrina, piretrina I y II, resmetrina, silafluofeno, tau-fluvalinato, teflutrina, tetrametrina, tralometrina, transflutrina, proflutrina, dimeflutrina;

reguladores del crecimiento de insectos: a) inhibidores de la síntesis de quitina: benzoilureas: clorfluazuron, ciramazin, diflubenzuron, flucicloxuron, flufenoxuron, hexaflumuron, lufenuron, novaluron, teflubenzuron, triflumuron; buprofezin, diofenolan, hexitiazox, etoxazole, clofentazine; b) antagonistas de ecdisona: halofenozida, metoxifenozida, tebufenozida, azadiractina; c) juvenoides: piriproxifeno, metopreno, fenoxicarb; d) inhibidores de la biosíntesis de lípidos: espiroclifeno, espiromesifeno, espirotetramat;

Compuestos agonistas/antagonistas del receptor nicotínico: clotianidin, dinotefuran, flupiradifurone, imidacloprid, tiametoxam, nitenpiram, acetamiprid, tiacloprid, 1-2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-2-nitrimino-3,5-dimetil-[1,3,5] triazinano;

Compuestos antagonistas de GABA: endosulfán, etiprol, fipronil, vaniliprol, pirafluprol, piriprol, 5-amino-1-(2,6-dicloro-4-metil-fenil)-4-sulfinamoi-1H-pirazol-3- ácido carbotioico amida;

inhibidores del transporte de electrones mitocondriales (METI) I acaricidas: fenazaquin, piridaben, tebufenpirad, tolfenpirad, flufenerim;

Compuestos METI II y III: acequinocilo, fluaciprim, hydrametilnon;

Desacopladores: clorfenapir;

inhibidores de la fosforilación oxidativa: cihexatin, diafenthion, óxido de fenbutatin, propargita;

compuestos disruptores de muda: criomazina;

inhibidores de la oxidasa de función mixta: butóxido de piperonilo;

bloqueadores de los canales de sodio: indoxacarb, metaflumizona;

inhibidores del receptor de rianodina: clorantraniliprol, ciantraniliprol, fluben-diamida, N-[4,6-dicloro-2-[(dietil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridilo)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4-cloro-2-[(dietil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-6-metil-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4-cloro-2-[(di-2-propil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-6-metil-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4,6-dicloro-2-[(di-2-propil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-

2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4,6-dicloro-2-[(dietil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(difluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4,6-di-bromo-2-[(di-2-propil-lambda-4-sulfanil-ideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4-cloro-2-[(di-2-propil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-6-ciano-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4,6-dibromo-2-[(dietil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida;

otros: benclotiaz, bifenazato, cartap, flonicamid, piridalil, pimetrozine, sulfuro, tiociclam, cienopirafen, flupirazofos, ciflumetofen, amidoflumet, imiciafos, bistrifluron, pirifluquinazon, 1.1'-[(3S,4R, 4aR, 6S, 6aS,12R,12aS,12bS)-4-[[2-ciclopropilacetil)oxi]-metil]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahidro-12-hidroxi-4,6a,12b-trimetil-11-oxo-9-(3-piridinil)-2H,11H-nafto[2,1-b]pirano[3,4-e]piran-3,6-diil] éster de ácido ciclopropanoacético; fluensulfona, fluoroalquenil tioéteres; y

P) ácido ribonucleico (ARN) y compuestos asociados que incluyen ARN bicatenario (ARNds), microARN (miARN) y ARN interferente pequeño (ARNip); bacteriófagos.

13. La composición pesticida sinérgica de acuerdo

con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde una relación en peso de las concentraciones de dicho ingrediente activo pesticida y dicho ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 o una sal agrícolamente compatible del mismo se encuentra entre aproximadamente al menos uno de: 1:10,000 y 10,000:1, 1:5000 y 5000:1, 1:2500 y 2500:1, 1:1500 y 1500:1, 1:1000 y 1000, 1:750 y 750:1, 1:500 y 500:1, 1:400 y 400:1, 1:300 y 300:1, 1:250 y 250:1, 1:200 y 200:1, 1:150 y 150:1, 1:100 y 100:1, 1:90 y 90:1, 1:80 y 80:1, 1:70 y 70:1, 1:60 y 60:1, 1:50 y 50:1, 1:40 y 40:1, 1:30 y 30:1, 1:25 y 25:1, 1:20 y 20:1, 1:15 y 15:1, 1:10 y 10:1, 1:9 y 9:1, 1:8 y 8:1, 1:7 y 7:1, 1:6 y 6:1, 1:5 y 5:1, 1: y 4:1, 1:3 y 3:1, 1:2 y 2:1, 1:1.5 y 1.5:1, y 1.25 y 1.25:1.

14. La composición pesticida sinérgica según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde dicho ingrediente activo pesticida comprende al menos un aceite pesticida natural seleccionado de la lista que comprende: aceite de neem, aceite de karanja, aceite de clavo, aceite de menta, aceite de menta, aceite de canela, aceite de tomillo, aceite de orégano, aceite de geranio, aceite de lima, aceite de lavanda, aceite de anís y/o aceite de ajo y/o componentes, derivados y/o extractos de uno o más aceites pesticidas naturales, o una combinación de los mismos.

15. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde dicho ingrediente activo pesticida comprende al menos un ingrediente activo pesticida natural que cumple con USDA NOP o está listado en OMRI.

16. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde dicho ingrediente activo pesticida comprende al menos uno de: aceite de neem, aceite de karanja y extractos o derivados de los mismos.

17. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con la reivindicación 11, en donde dicho ingrediente activo pesticida comprende al menos un extracto o componente activo de aceite de neem o aceite de naranja seleccionado de: azadiractina, azadiradiona, azadirona, nimbina, nimbidina, salanina, desacetilsalanina, salannol, maliantriol, gedunina, karanjin, pongamol o derivados de los mismos.

18. Un método para mejorar sinérgicamente la actividad pesticida de al menos un ingrediente activo pesticida adaptado para controlar al menos un organismo de plaga objetivo que comprende:

proporcionar al menos un ingrediente activo pesticida activo para dicho al menos un organismo objetivo de plaga;

añadir una concentración sinérgicamente efectiva de al menos un ácido alifático saturado o insaturado C6-C10, o una sal agrícolamente aceptable del mismo, a dicho ingrediente activo pesticida para proporcionar una composición pesticida sinérgica; y

aplicar dicha composición pesticida sinérgica en una concentración pesticida efectiva para controlar dicho al menos un organismo de plaga objetivo.

19. El método de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende un ácido alifático insaturado C6-C10, que comprende al menos uno de: un enlace C-C transinsaturado, un enlace C-C cis-insaturado, y una pluralidad de enlaces C-C insaturados conjugados.

20. El método según la reivindicación 19, en el que el ácido alifático insaturado C6-C10 comprende al menos uno de:

un enlace trans-2, trans-3, trans-4, trans-5, trans-6, trans-7, trans-8 y trans-9, cis-2, cis-3, cis-4, cis-5, cis-6, cis-7, cis-8 y cis-9 insaturado.

21. El método según la reivindicación 19, en donde el ácido alifático insaturado C6-C10 comprende al menos uno de:

un ácido trans-hexenóico, un ácido cis-hexenóico, un ácido hexadienóico, un ácido hexinóico, un ácido trans-heptenóico, un ácido cis-heptenóico, un ácido heptadienóico, un ácido heptinóico, un ácido trans-octenóico, un ácido cis-octenóico, un ácido octa-dienóico, un ácido octinóico, un ácido trans-nonenóico, un ácido cis-nonenóico, un ácido no-dienóico, un ácido noninóico, un ácido trans-decenóico, un ácido cis-decenóico, un ácido decadienóico y un ácido decinóico; y/o

en donde el ácido alifático saturado C6-C10 comprende al menos uno de ácido hexanóico, heptanóico, octanóico, nonanóico y decanóico.

22. El método de acuerdo con la reivindicación 18, en donde una relación en peso de dicha concentración sinérgicamente efectiva de dicho ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 o una sal agrícola compatible del mismo y dicho ingrediente activo pesticida se encuentra entre aproximadamente al menos uno de: 1:10,000 y 10,000:1, 1:5000 y 5000:1, 1:2500 y 2500:1, 1:1500 y 1500:1, 1:1000 y 1000, 1:750 y 750:1, 1:500 y 500:1, 1:400 y 400:1, 1:300 y 300:1, 1:250 y 250:1, 1:200 y 200:1, 1:150 y 150:1, 1:100 y 100:1, 1:90 y 90:1, 1:80 y 80:1, 1:70 y 70:1, 1:60 y 60:1, 1:50 y 50:1, 1:40 y 40:1, 1:30 y 30:1, 1:25 y 25:1, 1:20 y 20:1, 1:15 y 15:1, 1:10 y 10:1, 1:9 y 9:1, 1:8 y 8:1, 1:7 y 7:1, 1:6 y 6:1, 1:5 y 5:1, 1:4 y 4:1, 1:3 y 3:1, 1:2 y 2:1, 1:1.5 y 1.5:1, y 1.25 y 1.25:1.

23. El método de acuerdo con la reivindicación 18, en donde la composición pesticida sinérgica tiene un valor de índice FIC de menos de 1; o preferiblemente de menos de 0.75, o más preferiblemente de menos de 0.5.

24. El método de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende al menos uno de un extracto vegetal natural, o un extracto animal natural, o fracciones del mismo.

25. El método de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende un extracto de aceite vegetal, un extracto de aceite animal o una fracción o derivado del mismo.

26. Una composición pesticida que comprende:

uno o más agentes pesticidas; y

uno o más ácidos alifáticos C6-C10 saturados o insaturados o sus sales agrícola compatible,

en donde dicho uno o más ácidos alifáticos C6-C10 saturados o insaturados producen un efecto sinérgico sobre la actividad pesticida de la composición pesticida en comparación con la actividad pesticida del agente pesticida solo y están presentes en una relación de concentración en peso activa sinérgicamente respectiva entre aproximadamente 1:2000 y 2000:1.

27. La composición pesticida según la reivindicación 26, en donde dicha relación de concentración en peso sinérgicamente activa de dicho agente pesticida y dicho ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 o una sal agrícola compatible del mismo se encuentra entre aproximadamente al menos uno de: 1:10,000 y 10,000:1, 1:5000 y 5000:1, 1:2500 y 2500:1, 1:1500 y 1500:1, 1:1000 y 1000, 1:750 y 750:1, 1:500 y 500:1, 1:400 y 400:1, 1:300 y 300:1, 1:250 y 250:1, 1:200 y 200:1, 1:150 y 150:1, 1:100 y 100:1, 1:90 y 90:1, 1:80 y 80:1, 1:70 y 70:1, 1:60 y 60:1, 1:50 y 50:1, 1:40 y 40:1, 1:30 y 30:1, 1:25 y 25:1, 1:20 y 20:1, 1:15 y 15:1, 1:10 y 10:1, 1:9 y 9:1, 1:8 y 8:1, 1:7 y 7:1, 1:6 y 6:1, 1:5 y 5:1, 1:4 y 4:1, 1:3 y 3:1, 1:2 y 2:1, 1:1.5 y 1.5:1, y 1.25 y 1.25:1.

28. La composición pesticida según la reivindicación 26, en donde el ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende un ácido alifático insaturado C6-C10, y en donde el ácido alifático C6-C10 insaturado comprende al menos uno de: un enlace trans-2, trans-3, trans-4, trans-5, trans-6, trans-7, trans-8 y trans-9, cis-2, cis-3, cis-4, cis-5, cis-6, cis-7, cis-8 y cis-9 insaturado.

29. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con la reivindicación 26, en donde el ácido alifático insaturado C6-C10 comprende al menos uno de:

un ácido trans-hexenóico, un ácido cis-hexenóico, un ácido hexadienóico, un ácido hexinóico, un ácido trans-heptenóico, un ácido cis-heptenóico, un ácido heptadienóico, un ácido heptinóico, un ácido trans-octenóico, un ácido cis-octenóico, un ácido octa-dienóico, un ácido octinóico, un ácido trans-nonenóico, un ácido cis-nonenóico, un ácido no-dienóico, un ácido noniáico, un ácido trans-decenóico, un ácido cis-decenóico, un ácido decadienóico y un ácido decinóico; y/o

en donde el ácido alifático saturado C6-C10 comprende al menos uno de ácido hexanóico, heptanóico, octanóico, nonanóico y decanóico.

30. La composición pesticida sinérgica según la reivindicación 26, en donde la composición pesticida sinérgica tiene un valor de índice FIC de menos de 1; o preferiblemente de menos de 0.75, o más preferiblemente de menos de 0.5.

31. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con la reivindicación 26, en donde el ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende al menos uno de un extracto vegetal natural, o un extracto animal natural, o fracciones del mismo.

32. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con la reivindicación 26, en donde el ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende un extracto de aceite vegetal, un extracto de aceite animal, o una fracción o derivado del mismo.

33. La composición pesticida según la reivindicación 26, en donde dicho agente pesticida comprende al menos uno seleccionado de la lista que comprende:

A) Inhibidores de la respiración seleccionados de:

inhibidores del complejo III en el sitio Q_o: Azoxistrobina (II-1), coumetoxi-estrobina, coumoxistrobina, dimoxistrobina (II-2), enestrobina, fenamina-estrobina, fenoxistrobina/fluoroxistrobina, fluoxastrobina (II-3), kresoxim-metilo (II-4), metominostrobin, orisastrobin (II-5), picoxistrobin (II-6), piraclostrobina (II-7), pirametostrobin, piraxistrobin, trifloxistrobin (II-8), 2-[2-(2,5-dimetil-fenoximetil)-fenil]-3-metoxi-metiléster de ácido acrílico y 2-(2-(3-(2,6-diclorofenil)-1-metil-alilidenoamino-oximetil)-fenil)-2-metoxiimino-N-metil-acetamida, piribencarb, triclopircarb/clorodincarb, famoxadona, fenamidona;

Inhibidores del complejo III en el sitio Q_i: ciazofamida, amisulbrom, [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-acetoxi-4-metoxi-piridina-2-carbonil)-amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il]2-

metilpropanoato, [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[[3-(acetoximetoxi)-4-metoxi-piridina-2-carbonil]amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il]2-metilpropanoato, [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-isobutoxicarbonilo-4-metoxi-piridina-2-carbonil) amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il]2-metilpropanoato, [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[[3-(1,3-benzodioxol-5-ilmetoxi)-4-metoxi-piridina-2-carbonil]amino]-6-metil-4, 9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il]2-metilpropanoato; (3S,6S,7R,8R)-3-[[[(3-hidroxi-4-metoxi-2-piridinil)carbonil]amino]-6-metil-4,9-dioxo-8-(fenilmetil)-1,5-dioxonan-7-il]-2-metilpropanoato;

Inhibidores del complejo II: benodanil, benzovindiflupir (II-9), bixafen (II-10), boscalid (II-11), carboxin, fenfuram, fluopiram (II-12), flutolanil, fluxapiraxad (II-13), furametpir, isofetamid, isopirazam (II-14), mepronil, oxicarboxin, penflufen (II-15), pentiopirad (II-16), sedaxane (II-17), tecloftalam, thifluzamida, N-(4'-trifluorometiltiobifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2-(1,3,3-trimetil-butil)-fenil)-1,3-dimetil-5-fluoro-1H-pirazol-4-carboxamida, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 3-(trifluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 1,3-dimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 3-(trifluorometil)-1,5-dimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 1,3,5-trimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, N-(7-fluoro-1,1,3-trimetil-indan-4-il)-1,3-dimetil-pirazol-4-carboxamida, N-[2-(2,4-diclorofenil)-2-metoxi-1-metil-etil]-3-(difluorometil)-1-metil-pirazol-4-carboxamida;

Otros inhibidores de la respiración: diflumetorim, (5,8-difluoroquinazolin-4-il)-{2-[2-fluoro-4-(4-trifluorometilpiridin-2-iloxi)-fenil]-etil}-amina; binapacril, dinobuton, dinocap, fluazinam (II-18); ferimzone; sales de fentina tales como acetato de fentina, cloruro de fentina o hidróxido de fentina; ametoctradina (II-19); y siltiofam;

B) Inhibidores de la biosíntesis de esteroides (fungicidas SBI) seleccionados entre:

Inhibidores de la desmetilasa C14 (fungicidas DMI): azaconazol, bitertanol, bromuconazol, ciproconazol (II-20), difenoconazol (II-21), diniconazol, diniconazol-M, epoxiconazol (II-22), fenbuconazol, fluquinconazol (II-23), flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol (II-24), miclobutanil, oxpoconazol, paclobutrazol, penconazol, propiconazol (II-25), protioconazol (II-26), simeconazol, tebuconazol (II-27), tetraconazol, triadimefón, triadimenol, triticonazol, uniconazol; imazalil, pefurazoato, procloraz, triflumizol; fenarimol, nuarimol, pirifenox, triforina, [3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)isoxazol-4-il]-(3-piridil) metanol;

Inhibidores de la Delta14-reductasa: aldimorfo, dodemorfo, dodemorfacetato, fenpropimorfo, tridemorfo, fenpropidina, piperlina, espiroxamina;

Inhibidores de la 3-ceto reductasa: fenhexamida;

C) Inhibidores de la síntesis de ácido nucleico seleccionados entre:

fenilamidas o fungicidas de acilaminoácidos: benalaxil, benalaxil-M, kiralaxil, metalaxil, metalaxil-M (mefenoxam) (II-38), ofurace, oxadixil;

otros inhibidores de ácido nucleico: himexazol, octilinona, ácido oxolínico, bupirinato, 5-fluorocitosina, 5-fluoro-2-(p-tolilmetoxi)pirimidin-4-amina, 5-fluoro-2-(4-fluorofenilmetoxi)pirimidina-4-amina;

D) Inhibidores de la división celular y del citoesqueleto seleccionados entre:

inhibidores de la tubulina: benomilo, carbendazim, fuberidazol, tiabendazol, tiofanato de metilo (II-39); 5-cloro-7-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(2,4,6-trifluorofenil)-[1,2,4]triazol [1,5-a]pirimidina;

otros inhibidores de la división celular: dietofencarb, etaboxam, pencicurón, fluopicolida, zoxamida, metrafenona (II-40), piriofenona;

E) Inhibidores de la síntesis de aminoácidos y proteínas seleccionados entre:

inhibidores de la síntesis de metionina (anilino-pirimidinas): ciprodinil, mepanipirim, pirimetanil (II-41);

inhibidores de la síntesis de proteínas: blasticidina-S, kasugamicina, clorhidrato de kasugamicina-hidrato, mildiomicina, estreptomicina, oxitetraciclina, polioxina, validamicina A;

F) Inhibidores de la transducción de señales seleccionados entre:

Inhibidores de MAP/histidina quinasa: fluoroimida, iprodiona, procimidona, vinclozolina, fenpiclonil, fludioxonil;

Inhibidores de la proteína G: quinoxifeno;

G) Inhibidores de síntesis de lípidos y membranas seleccionados entre:

Inhibidores de la biosíntesis de fosfolípidos: edifenfos, iprobenfos, pirazofos, isoprotiolano; propamocarb, clorhidrato de propamocarb;

inhibidores de la peroxidación lipídica: dicloran, quintoceno, tecnaceno, tolclofos-metil, bifenilo, cloroneb, etridiazol;

biosíntesis de fosfolípidos y deposición de la pared celular: dimetomorf (11-42), flumorf, mandipropamid (11-43), pirimorf, bentiavalicarb, iprovalicarb, valifenalato, N-(1-(1-(4-ciano-fenil)etanosulfonil)-but-2-il) ácido carbámico-(4-fluorofenil) éster;

inhibidores de la amida hidrolasa ácida: oxatiapirolina; H) Inhibidores con acción multi sitio seleccionados entre: sustancias activas inorgánicas: mezcla de Burdeos, acetato de cobre, hidróxido de cobre, oxiclورو de cobre (11-44), sulfato de cobre básico, azufre;

tio y ditiocarbamatos: ferbam, mancozeb (11-45), maneb, metam, metiram (11-46), propineb, thiram, zineb, ziram;

compuestos organoclorados: anilazina, clorotalonil (11-47), captafol, captan, folpet, diclofluanida, diclorofeno, hexa-clorobenceno, pentaclorofenol y sus sales, ftalida, tolfluanida, N-(4-cloro-2-nitro-fenilo)-etil-4-metil-bencenosulfonamida;

guanidinas y otros: guanidina, dodina, base libre de dodina, guazatina, acetato de guazatina, iminoctadina, iminoctadina-triacetato, iminoctadina-tris (albesilato), ditanón, 2,6-dimetil-1H,5H-[1,4]ditiol-no[2,3-c:5,6-c'] dipirrol-1,3,5,7(2H, 6H)-tetraona (11-48);

I) Inhibidores de la síntesis de la pared celular seleccionados entre:

5 inhibidores de la síntesis de glucano: validamicina, polioxina B;
 inhibidores de la síntesis de melanina: piroquilon, triciclazole, carpropamid, diciclotet, fenoxanil;

J) Inductores de defensa vegetal seleccionados de:

 acibenzolar-S-metilo, probenazol, isotianil, tiadinil, prohexa-diona-calcio; fosetilo, fosetil-
10 aluminio, ácido fosforoso y sus sales (11-49);

K) Modo de acción desconocido entre: bronopol, quinometiona, ciflufenamida, cimoxanil, dazomet, debacarb, diclomezina, difenzoquat, difenzoquat-metilsulfato, difenilamina, fenpirazamina, flumetover, flusulfamida, flutianop, nitrato de azufre, nitrato de azufre, metilproparato de azufre, nitrato de azufre, nitrato de azufre, nitrato de azufre,
15 metilfluorocarbonato de azufre, metilfluorocarbonato de azufre, nitrato de azufre y metilsulfato de azufre., 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-il-oxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]-etanona, 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, oxin-cobre,
20 proquinazida, tebufloquin, tecloftalam, triazóxido, 2-butoxi-6-yodo-3-propilcromen-4-ona, N-(ciclopropilmetoxiimino-(6-difluoro-metoxi-2,3-difluoro-fenil)-metil)-2-fenil acetamida, N'-(4-(4-cloro-3-trifluorometil-fenoxi)-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilformamidina, N'-(4-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenoxi)-2,5-dimetil-fenilo)-N-etil-N-metil formamidina, N'-(2-metil-5-trifluorometil-4-(3-trimetilsilanil-propoxi)-fenil)-N-etil-N-metil formamidina, N'-(5-difluorometil-2-metil-4-(3-trimetilsilanil-propoxi)-fenil)-N-etil-N-metilformamidina, ácido metoxiacético 6-terc-butil-8-fluoro-2,3-dimetil-quinolin-4-éster de ilo, 3-[5-(4-metil-fenil)-2,3-dimetil-isoxazolidin-3-il]-piridina, 3-[5-(4-cloro-fenil)-2,3-dimetil-isoxazolidin-3-il]-piridina (pirisoxazol), N-(6-metoxi-piridin-3-il) amida de ácido ciclopropanocarboxílico, 5-cloro-1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-2-metil-1H-benzoimidazol,
30 2-(4-cloro-fenil)-N-[4-(3,4-dimetoxi-fenil)-isoxazol-5-il]-2-prop2-iniloxi-acetamida, etil (Z)-3-amino-2-ciano-3-fenil-prop-2-enoato, tercbutil N-[6-[(Z)-[(1-metiltetrazol-5-il)-fenil-metileno]-amino]oximetil]-2-piridil]carbamato, pentilo N-[6-[(Z)-[(1-metiltetrazol-5-il)-fenil-metileno]amino]oximetil]-2-piridil]carbamato, 2-[2-[(7,8-difluoro-2-metil-3-quinolilo)oxi]-6-fluoro-fenil]propan-2-ol, 2-[2-fluoro-6-[(8-fluoro-2-metil-3-quinolil)oxi]fenil]propan-2-ol, 3-(5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, 3-(4,4-difluoro-3,3-dimetil-3,4-

dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, 3-(4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroiso-quinolin-1-il)quinolina;

5 L) Biopesticidas antimicóticos seleccionados de: *Ampelomyces quisqualis*, *Aspergillus flavus*, *Aureobasidium pullulans*, *Bacillus pumilus* (II-50), *Bacillus subtilis* (II-51), *Bacillus subtilis* var. *amiloliquefaciens* (II-52), *Candida oleophila* I-82, *Candida saitoana*, *Clonostachys rosea* f. *catenulata*, también llamado *catenulatum* *Gliocladium*, *Coniothyrium minitans*, *Cryphonectria* parasítica, *Cryptococcus albidus*, *Metschnikowia fructicola*, *Microdochium dimerum*, *Phlebiopsis gigantea*, *Pseudozyma flocculosa*, *Pythium oligandrum* DV74, *Reynoutria sachlinensis*, *Talaromyces flavus* V117b, *Trichoderma asperellum* SKT-1, *T. atroviride* LC52, *T. harzianum* T-22, *T. harzianum* TH 35, *T. harzianum* T-39; *T. harzianum* y *T. viride*, *T. harzianum* ICC012 y *T. viride* ICC080; *T. polysporum* y *T. harzianum*; *T. stromaticum*, *T. virens* GL-21, *T. viride*, *T. viride* TV1, *Ulocladium oudemansii* HRU3;

15 M) Reguladores de crecimiento seleccionados entre: ácido abscísico, amidocloro, ancimidol, 6-bencilaminopurina, brasino-lide, butralina, clormequat (cloruro de clormequat), cloruro de la colina, ciclanilida, daminozida, dikegulac, dimetipin, 2,6-dimetilpuridina, etefon, flumetralin, flumimidol, flutiacet, forclorfenuron, ácido giberélico, inabenfuro, ácido indol-3-acético, hidrazida maleica, mefluidida, mepiquat (cloruro de mepiquat) (II-54), ácido naftaleneacético, N-6-benciladenina, paxadionaol, proxameracol, proxameracol, proxadracol calcio, II-55), prohidrojasmon, tidiazuron, triapenthenol, fosforotritioato de tributilo, ácido 2,3,5-tri-yodobenzoico, trinex-apac-etilo y uniconazol;

20 N) Herbicidas seleccionados de:

acetamidas: acetocloro, alacloro, butacloro, dimetacloro, dimetenamida, flufenacet, mefenacet, metatocloro, metazacloro, napropamida, naproanilida, petoxamida, pretilacloro, propacloro, clorhidrato;

25 derivados de aminoácidos: bilanafos, glifosato, glufosinato, sulfosato;

ariloxifenoxipropionatos: clodinafop, cihalofop-butyl, fenoxaprop, fluazifop, haloxifop, metamifop, propaquizafop, quizalofop, quizalofop-P-tefuril;

Bipiridilos: diquat, paraquat;

30 (tio)carbamatos: asulam, butilato, carbetamida, desmedifam, dimepiperato, eptam (EPTC), esprocarb, molinato, orbencarb, fenmedifam, prosulfocarb, piributicarb, tiobencarb, triallato;

ciclohexanodiones: butroxidim, cletodim, cicloxidim, profoxidim, setoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim;

35 dinitroanilinas: benfluralina, etalfluralina, orizalina, pendimetalina, prodiamina, trifluralina;

éteres de difenilo: acifluorfen, aclonifen, bifenox, diclofop, etoxifen, fomesafen, lactofen, oxifluorfen; hidroxibenzonitrilos: bomoxinil, diclobenil, ioxinil;

imidazolinonas: imazametabenz, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir;

ácidos fenoxiacéticos: clomeprop, ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D), 2,4-DB, diclorprop, MCPA, MCPA-tioetilo, MCPB, Mecoprop;

pirazinas: cloridazon, flufenpir-etil, flutiacet, norflurazon, piridato;

piridinas: aminopirialid, clopiralid, diflufenican, ditiopir, fluridone, fluoroxipir, picloram, picolinafen, tiazopir;

sulfonil ureas: amidosulfuron, azimsulfuron, bensulfuron, clorimuronetil, clorsulfuron, cino-sulfuron, ciclosulfamuron, etoxisulfuron, flazasulfuron, flucetosulfuron, flupirsulfuron, foramsulfuron, halosulfuron, imazosulfuron, yodosulfuron, mesosulfuron, metazosulfuron, metsulfuron-metil, nico-sulfuron, oxasulfuron, primisulfuron, prosulfuron, pirazosulfuron, rimsulfuron, sulfometuron, sulfosul-furon, tifensulfuron, triasulfuron, tribenuron, trifloxisulfuron, triflusulfuron, tritosulfuron, 1-((2-cloro-6-propil-imidazo [1,2-b-3-piridaz) sulfonil)-3-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il) urea;

triazinas: ametrina, atrazina, cianazina, dimetametrina, etiocina, hexa-cinona, metamitron, metribuzina, prometrina, simazina, terbutilazina, terbutrina, triaziflam;

ureas: clorotoluron, daimuron, diuron, fluometuron, isoproturon, linuron, metabenzthiazuron, tebuthiuron;

otros inhibidores de la acetolactato sintasa: bispiribac-sodio, cloransulam metil, diclosulam, florasulam, flucarbazone, flumetsulam, metosulam, orto-sulfamuron, penoxsulam, propoxycarbazone, piribam-benz-propil, pibibenzoxim, pirifalid, piriminobac-metil, pirimisulfan, piritiobac, piroxasulfona, pirifalid-roxsulam;

otros herbicidas: amicarbazona, aminotriazol, anilofos, beflubutamid, benazolin, bencarbazone, benfluresate, benzofenap, bentazone, benzobiciclon, biciclopirone, bromacil, bromobutide, butafenacil, butamifos, cafenstrole, carfentrazona, cinidon-etil, clortal, cinmetilina, clomazona, cumiluron, cipro-sulfamida, dicamba, difenzoquat, diflufenzopir, Drechslera monoceras, endotal, etofumesato, etobenzanid, fenoxasulfona, fentrazamida, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, flupoxam, fluorocloridona, flurtamona, indanofán, isoxaben, isoxaflutol, lenacil, propanil, propizamida, quinclorac, quinmerac, mesotriona, ácido metil arsónico, naptalam, oxadiargilo, oxadiazón, oxaziclomefona, pentoxazona, pinoxaden, piraclonil, piraflufen-etilo, pirarasulfotol, pirazoxifeno, pirazololinato, quinoclamina, saflufenacilo, sulcotriona, sulfentrazona, terbacil, tefuriltriona, tembotriona, tiencarbazona, topramezona, [2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-trifluorometil-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-il)-fenoxi]piri-din-2-ilo) ácido acético etil éster, éster metílico de ácido 6-amino-5-cloro-2-ciclopropil-pirimidina-4-carboxílico, 6-cloro-3-(2-ciclopropil-6-metil-fenoxi)-piridazin-4-ol, 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-

fenil)-5-fluoro-piridina-2-carboxílico, 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxi-fenil)-piridin-2-ácido carboxílico metil éster, y 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-3-dimetilamino-2-fluoro-fenil)-piridina-2-ácido carboxílico metil éster;

O) Insecticidas seleccionados de:

5 organo(tio)fosfatos: acefato, azametifos, azinfos-metilo, clorpirifos, clorpirifos-metilo, clorfenvinfos, diazinón, diclorvos, dicrotofos, dimetoato, disulfotón, etión, fenitrothion, fentión, isoxatión, malatión, metiltifato, metanodioftalmida, metanido mevinfos, monocrotofos, oxidemeton-metilo, paraoxón, paratión, fentoato, fosadona, fosmet, fosfamidón, forato, phoxim, pirimifos-metilo, profenofos, protiofos, sulprofos, tetraclorvinfos, terbufos, triazofos, triclorfos;

10 carbamatos: alanycarb, aldicarb, bendiocarb, benfuracarb, carbaril, carbofuran, carbosulfan, fenoxicarb, fuRelacióncarb, metiocarb, metomil, oxamil, pirimicarb, propoxur, tiodicarb, triazamato;

 piretroides: aletrina, bifentrin, ciflutrin, cihalotrin, cifenotrin, cipermetrin, alfa-cipermetrin, beta-cipermetrin, zetacipermetrin, deltametrin, esfenvalerato, etofenprox, fenpropatrin, fen-
15 valerato, imiprtrin, peripretrina, peripretrina, imipretrina, peripretrina, resmetrina, silafluofeno, tau-fluvalinato, teflutrina, tetrametrina, tralometrina, transflutrina, proflutrina, dimeflutrina;

 reguladores del crecimiento de insectos: a) inhibidores de la síntesis de quitina: benzoilureas: clorfluazuron, ciramazin, diflubenzuron, flucicloxuron, flufenoxuron, hexaflumuron, lufenuron, novaluron, teflubenzuron, triflumuron; buprofezin, diofenolan, hexitiazox, etoxazole,
20 clofentazine; b) antagonistas de ecdisona: halofenozida, metoxifenozida, tebufenozida, azadiractina; c) juvenoides: piriproxifeno, metopreno, fenoxicarb; d) inhibidores de la biosíntesis de lípidos: espiroclorfen, espiromesifeno, espirotetramat;

 Compuestos agonistas/antagonistas del receptor nicotínico: clotianidin, dinotefuran, flupiradifurone, imidacloprid, tiametoxam, nitenpiram, acetamiprid, tiacloprid, 1-2-cloro-tiazol-5-
25 ilmetil)-2-nitrimino-3,5-dimetil-[1,3,5] triazinano;

 Compuestos antagonistas de GABA: endosulfán, etiprol, fipronil, vaniliprol, pirafluprol, piriprol, 5-amino-1-(2,6-dicloro-4-metil-fenil)-4-sulfinaoil-1H-pirazol-3-carbotioico amida;

 inhibidores del transporte de electrones mitocondriales (METI) I acaricidas: fenazaquin, piridaben, tebufenpirad, tolfenpirad, flufenerim;

30 Compuestos METI II y III: acequinocilo, fluaciprim, hydrametilnon;

 Desacopladores: clorfenapir;

 inhibidores de la fosforilación oxidativa: cihexatin, diafenthiuron, óxido de fenbutatin, propargita;

 compuestos disruptores de muda: criomazina;

35 inhibidores de la oxidasa de función mixta: butóxido de piperonilo;

 bloqueadores de los canales de sodio: indoxacarb, metaflumizona;

inhibidores del receptor de rianodina: clorantraniliprol, ciantraniliprol, fluben-diamida, N-[4,6-dicloro-2-[(dietil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridilo)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4-cloro-2-[(dietil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-6-metil-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4-cloro-2-[(di-2-propil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-6-metil-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4,6-dicloro-2-[(di-2-propil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4,6-dicloro-2-[(dietil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(difluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4,6-di-bromo-2-[(di-2-propil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4-cloro-2-[(di-2-propil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-6-ciano-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; N-[4,6-dibromo-2-[(dietil-lambda-4-sulfanilideno)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida;

otros: benclotiaz, bifenazato, cartap, flonicamid, piridalil, pimetrozine, sulfuro, tiociclam, cienopirafen, flupirazofos, ciflumetofen, amidoflumet, imiciafos, bistrifluoron, pirifluquinazon, 1.1'-[(3S, 4R, S, 4R, 4R, S, 6R, 4R, 12aS, 12bS)-4-[(2-ciclopropilacetil)oxi]-metil]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahidro-12-hidroxi-4,6a, Éster de ácido 12b-trimetil-11-oxo-9-(3-piridinil)-2H,11H-nafto[2,1-b]pirano[3,4-e]piran-3,6-diil] éster de ácido ciclopropaneacético; fluensulfona, fluoroalquenil tioéteres; y

P) ácido ribonucleico (ARN) y compuestos asociados que incluyen ARN bicatenario (ARNds), microARN (miARN) y ARN interferente pequeño (ARNip); bacteriófagos.

34. La composición pesticida según la reivindicación 26, en la que el uno o más ácidos alifáticos C6-C10 saturados o insaturados comprenden un ácido alifático C6-C10 saturado.

35. La composición pesticida de acuerdo con la reivindicación 26, en donde dicho agente pesticida comprende al menos uno de: un fungicida, nematocida, insecticida, acaricida, herbicida, molusquicida y un bacteriocida.

36. La composición pesticida según la reivindicación 26, en la que dicho agente pesticida comprende al menos un aceite natural pesticida seleccionado de la lista que comprende: aceite de neem, aceite de naranja, aceite de clavo, aceite de menta, aceite de menta, aceite de canela, aceite de tomillo, aceite de orégano, aceite de geranio, aceite de lima, aceite de lavanda, aceite de anís y/o aceite de ajo y/o componentes, derivados y/o extractos de uno o más aceites naturales pesticidas, o una combinación de los mismos.

37. La composición pesticida de acuerdo con la reivindicación 26, en la que dicho ingrediente activo pesticida comprende al menos un ingrediente activo pesticida natural que cumple con USDA NOP o está listado en OMRI.

38. La composición pesticida según la reivindicación 26, en donde dicho ingrediente activo pesticida comprende al menos uno de: aceite de neem, aceite de karanja y extractos o derivados de los mismos.

5 39. La composición pesticida de acuerdo con la reivindicación 26, en la que dicho ingrediente activo pesticida comprende al menos un extracto o componente activo de aceite de neem o aceite de naranja seleccionado de: azadiractina, azadiradiona, azadirona, nimbina, nimbidina, salanina, deacetilsalanina, salannol, maliantriol, gedunin, karanjin, pongamol o derivados de los mismos.

10 40. La composición pesticida de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 o 26, en la que dicho al menos un ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 excluye el ácido 2,4-hexadienóico o sus sales agrícolamente aceptables.

41. Un método para mejorar sinérgicamente la actividad pesticida de al menos un ingrediente activo pesticida adaptado para controlar al menos un organismo de plaga objetivo que comprende:

15 proporcionar al menos un ingrediente activo pesticida activo para dicho al menos un organismo objetivo de plaga;

añadir una concentración sinérgicamente efectiva de al menos un ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 o una sal agrícolamente aceptable del mismo para proporcionar una composición pesticida sinérgica;

20 mezclar dicha composición pesticida sinérgica con al menos un componente de formulación que comprende un tensioactivo para formar un concentrado pesticida sinérgico;

diluir dicho concentrado pesticida sinérgico con agua para formar una emulsión pesticida sinérgica; y

25 aplicar dicha emulsión pesticida sinérgica a una concentración y velocidad pesticida efectiva para controlar dicho al menos un organismo de plaga objetivo.

42. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, 6-17, 26-28 y 30-40, en donde dicho ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende al menos uno de a: C6, C7, ácido alifático saturado o insaturado C8, C9 y C10.

30 43. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18-20, 22-25 y 41, en el que dicho ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende al menos uno de: C6, C7, C8, C9 y C10 saturado o ácido alifático insaturado.

35 44. La composición o método pesticida sinérgico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-43, en donde dicho ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 comprende un ácido alifático saturado o insaturado C6-C10 de cadena lineal.

45. Una composición como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 o 26, en la que el ingrediente activo pesticida tiene un modo de acción que depende de la interacción con una membrana celular o una proteína de membrana celular.

46. Una composición como se define en la reivindicación 45, en donde el ingrediente activo pesticida

tiene un modo de acción que depende de la interacción con una proteína de membrana celular;

tiene un modo de acción que depende de la interacción con un complejo de citocromo;

tiene un modo de acción que depende de la interacción con la membrana celular para desacoplar la fosforilación oxidativa;

tiene un modo de acción que depende de la interacción con un sitio objetivo dentro de una célula o en un orgánulo intracelular de una plaga objetivo; y/o

tiene un modo de acción que depende de la interacción con un sitio objetivo a través de la membrana celular de una plaga objetivo.

47. Una composición como se define en la reivindicación 45, en la que la proteína de membrana comprende el complejo citocromo bc1 o el complejo citocromo p450.

48. Una composición como se define en la reivindicación 45, en donde el ingrediente activo pesticida comprende un Grupo 3. Grupo 9. Grupo 11, Grupo 12 o Grupo 13 activo según lo definido por el Comité de Acción de Resistencia a Fungicidas.

49. Una composición como se define en la reivindicación 48, en donde el ingrediente activo pesticida comprende una estrobilurina, un azol, un triazol, un pirrol, una anilino pirimidina o un fenilpirrol.

50. Una composición como se define en la reivindicación 48, en la que el ingrediente activo pesticida comprende azoxistrobina, cumoxistrobina, enoxastrobina, flufenoxistrobina, picoxistrobina, piraoxistrobina, mandestrobina, piraclostrobina, pirametostrobin, triclopiricab, kresoxim-metil triflosistrobin, dimoxistrobin, fenaminstrobin, metominostrobin, orisastrobin, famoxadona, fluoxastronim, Fenamidona, piribencar, triforina, pirifenox, pirisoxazol, fenarimol, nuarimol, imazalil, oxpocoazol, pefurazoato, procloraz, triflumizol, azaconazol, bitertanol, bromuconazol, ciproconazol, difenoconazol, diniconazol, epoxiconazol, etaconazol, fenbuconazol, fluquinconazol, flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol, miclobutanil, penconazol, propiconazol, simeconazol, tebuconazol, tetraconazol, triadimefon, triadimenol, triticonazol, protioconazol, quinoxifeno, o proquinazid, clorfenapir, ciprodinil, mepanipirim, pirimetanil, fenciclonil o fludioxonil.

51. Una composición como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1-17, 26-40 y 42-50, en donde el ácido alifático insaturado C6-C10 tiene un enlace CC insaturado en una o más de las ubicaciones 2, 3 y terminales en la cadena alifática de carbono.

52. La composición pesticida sinérgica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, 6-17, 26-28, 30-40 y 42-51, en donde dicho ácido alifático insaturado C6-C10 se reemplaza por un alifático insaturado C11 o C12 ácido.

53. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18-20, 22-25 y 41, en el que dicho ácido alifático insaturado C6-C10 se reemplaza por un ácido alifático insaturado C11 o C12.

5

10

15

20

25

30

35