

Reivindicaciones:

1. Una combinación insecticida que comprende:

(a) un insecticida de diamida o un insecticida de piridilpirazol seleccionado de broflanilida, clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, cihalodiamida, flubendiamida, tetraclorantraniliprol, ticlopirazoflor y tetraniliprol;

(b) un piretroide seleccionado de acrinatrina, aletrina, bioaletrina, esdepaletrina, bartrina, bifentrina, kappa bifentrina, bioetanometrina, brofenvalerato, broflutrinato, brometrina, butetrina, clorempetrina, cicetrina, cicloprotrina, ciflutrina, beta-ciflutrina, cihalotrina, gamma-cihalotrina, lambda-cihalotrina, cipermetrina, alfa-cipermetrina, beta-cipermetrina, theta-cipermetrina, zeta-cipermetrina, cifenotrina, deltametrina, dimeflutrina, dimetrina, empentrina, d-fanshiluquebingjuzhi, cloropralettrina, fenflutrina, fenpiritrina, fenpropatrina, fenvalerato, esfenvalerato, flucitrinato, fluvalinato, tau-fluvalinato, furametrina, furetrina, heptaflutrina, imiprotrina, japothrins, kadetrina, metotrina, metoflutrina, épsilon-metoflutrina, momfluorotrina, épsilon-momfluorotrina, pentmetrina, permetrina, biopermetrina, transpermetrina, fenotrina, pralettrina, proflutrina, propartrina, piresmetrina, renoflutrina, meperflutrina, resmetrina, bioresmetrina, cismetrina, teflutrina, kappa-teflutrina, teraletrina, tetrametilflutrina, tralocitrina, transflutrina o valerato; y

(c) al menos un inhibidor del transporte de electrones del complejo mitocondrial III seleccionado de:

(i) hidrametilnón;

(ii) acequinocilo;

(iii) un insecticida de metoxiacrilato estrobilurina seleccionado de bifujunzhi, fluacripirim, flufenoxistrobina y piriminostrobin; y

(iv) bifenazato.

2. Una combinación insecticida que comprende:

(a) un insecticida de diamida o un insecticida de piridilpirazol seleccionado de broflanilida, clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, cihalodiamida, flubendiamida, tetraclorantraniliprol, ticlopirazoflor y tetraniliprol;

(b) un piretroide seleccionado de acrinatrina, aletrina, bioaletrina, esdepaletrina, bartrina, bifentrina, kappa bifentrina, bioetanometrina, brofenvalerato, broflutrinato, brometrina, butetrina, clorempentrina, cicletrina, cicloprotrina, ciflutrina, beta-ciflutrina, cihalotrina, gamma-cihalotrina, lambda-cihalotrina, cipermetrina, alfa-cipermetrina, beta-cipermetrina, theta-cipermetrina, zeta-cipermetrina, cifenotrina, deltametrina, dimeflutrina, dimetrina, empentrina, d-fanshiluquebingjuzhi, cloropraletina, fenflutrina, fenpiritrina, fenpropatrina, fenvalerato, esfenvalerato, flucitrinato, fluvalinato, tau-fluvalinato, furametrina, furetrina, heptaflutrina, imiprotrina, japothrins, kadetrina, metotrina, metoflutrina, épsilon-metoflutrina, momfluorotrina, épsilon-momfluorotrina, pentmetrina, permetrina, biopermetrina, transpermetrina, fenotrina, praletrina, proflutrina, propartrina, piresmetrina, renoflutrina, meperflutrina, resmetrina, bioresmetrina, cismetrina, teflutrina, kappa-teflutrina, teraletrina, tetrametilflutrina, tralocitrina, transflutrina o valerato; y

(c) al menos un inhibidor del transporte de electrones del complejo mitocondrial III seleccionado de:

i. hidrametilnón;

- ii. acequinocilo;
- iii. un insecticida de metoxiacrilato estrobilurina seleccionado de bifujunzhi, fluacripirim, flufenoxistrobina y piriminostrobin; y
- iv. bifenazato.

(d) un adyuvante agroquímicamente aceptable.

3. La combinación como se reivindica en la reivindicación 1, en donde dicha combinación comprende:

(a) al menos un insecticida de diamida seleccionado de broflanilida, clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, cihalodiamida, flubendiamida, tetraclorantraniliprol, ticlopirazoflor o tetraniliprol;

(b) al menos un piretroide seleccionado de bifentrina o kappa bifentrina; y
bifenazato.

4. La combinación como se reivindica en la reivindicación 1, en donde dicha combinación comprende:

- i. clorantraniliprol, bifentrina y fluacripirim;
- ii. clorantraniliprol, bifentrina y flufenoxistrobina;
- iii. clorantraniliprol, bifentrina y piriminostrobin;
- iv. clorantraniliprol, bifentrina y bifenazato;
- v. clorantraniliprol, cihalotrina y fluacripirim;
- vi. clorantraniliprol, cihalotrina y flufenoxistrobina;
- vii. clorantraniliprol, cihalotrina y piriminostrobin;
- viii. clorantraniliprol, cihalotrina y bifenazato;
- ix. clorantraniliprol, cipermetrina y fluacripirim;
- x. clorantraniliprol, cipermetrina y flufenoxistrobina;
- xi. clorantraniliprol, cipermetrina y piriminostrobin;
- xii. clorantraniliprol, cipermetrina y bifenazato;
- xiii. clorantraniliprol, permetrina y fluacripirim;

- xiv. clorantraniliprol, permetrina y flufenoxistrobina;
- xv. clorantraniliprol, permetrina y piriminostrobin;
- xvi. clorantraniliprol, permetrina y bifenazato.

5. Un método para controlar plagas de insectos en un locus, comprendiendo dicho método aplicar al locus una combinación o una composición que comprende:

(a) un insecticida de diamida o un insecticida de piridilpirazol seleccionado de broflanilida, clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, cihalodiamida, flubendiamida, tetraclorantraniliprol, ticlopirazoflor y tetraniliprol;

(b) un piretroide seleccionado de acrinatrina, aletrina, bioaletrina, esdepaletina, bartrina, bifentrina, kappa bifentrina, bioetanometrina, brofenvalerato, broflutrinato, brometrina, butetrina, clorempentrina, cicletina, cicloprotrina, ciflutrina, beta-ciflutrina, cihalotrina, gamma-cihalotrina, lambda-cihalotrina, cipermetrina, alfa-cipermetrina, beta-cipermetrina, theta-cipermetrina, zeta-cipermetrina, cifenotrina, deltametrina, dimeflutrina, dimetrina, empentrina, d-fanshiluquebingjuzhi, cloropraletina, fenflutrina, fenpiritrina, fenpropatrina, fenvalerato, esfenvalerato, flucitrinato, fluvalinato, tau-fluvalinato, furametrina, furetrina, heptaflutrina, imiprotrina, japothrins, kadetrina, metotrina, metoflutrina, épsilon-metoflutrina, momfluorotrina, épsilon-momfluorotrina, pentmetrina, permetrina, biopermetrina, transpermetrina, fenotrina, praletina, proflutrina, propartrina, piresmetrina, renoflutrina, meperflutrina, resmetrina, bioresmetrina, cismetrina, teflutrina, kappa-teflutrina, teraletrina, tetrametilflutrina, tralocitrina, transflutrina o valerato; y

(c) al menos un inhibidor del transporte de electrones del complejo mitocondrial III seleccionado de:

- (i) hidrametilnón;
- (ii) acequinocilo;
- (iii) un insecticida de metoxiacrilato estrobilurina seleccionado de bifujunzhi, fluacripirim, flufenoxistrobina y piriminostrobin; y
- (iv) bifenazato.

6. Un kit de partes que comprende una pluralidad de componentes, en donde dicha pluralidad de componentes comprende:

(a) un insecticida de diamida o un insecticida de piridilpirazol seleccionado de broflanilida, clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, cihalodiamida, flubendiamida, tetraclorantraniliprol, ticlopirazoflor y tetraniliprol;

(b) un piretroide seleccionado de acrinatrina, aletrina, bioaletrina, esdepaletina, bartrina, bifentrina, kappa bifentrina, bioetanometrina, brofenvalerato, broflutrinato, brometrina, butetrina, clorempetrina, cicletrina, cicloprotrina, ciflutrina, beta-ciflutrina, cihalotrina, gamma-cihalotrina, lambda-cihalotrina, cipermetrina, alfa-cipermetrina, beta-cipermetrina, theta-cipermetrina, zeta-cipermetrina, cifenotrina, deltametrina, dimeflutrina, dimetrina, empentrina, d-fanshiluquebingjuzhi, cloropraletina, fenflutrina, fenpiritrina, fenpropatrina, fenvalerato, esfenvalerato, flucitrinato, fluvalinato, tau-fluvalinato, furametrina, furetrina, heptaflutrina, imiprotrina, japothrins, kadetrina, metotrina, metoflutrina, épsilon-metoflutrina, momfluorotrina, épsilon-momfluorotrina, pentmetrina, permetrina, biopermetrina, transpermetrina, fenotrina, praletina, proflutrina, propartrina, piresmetrina, renoflutrina, meperflutrina, resmetrina, bioresmetrina, cismetrina, teflutrina, kappa-teflutrina, teraletrina, tetrametilflutrina, tralocitrina, transflutrina o valerato; y

(c) al menos un inhibidor del transporte de electrones del complejo mitocondrial III seleccionado de:

(i) hidrametilnón;

(ii) acequinocilo;

(iii) un insecticida de metoxiacrilato estrobilurina seleccionado de bifujunzhi, fluacripirim, flufenoxistrobina y piriminostrobina; y

(iv) bifenazato.