

TÍTULO: COMPOSICIÓN QUE CONTIENE UN COMPUESTO INSECTICIDA MACRÓLIDO Y UN MODIFICADOR REOLÓGICO POLICATIÓNICO.

CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a nuevas composiciones estables y métodos que comprenden un compuesto insecticida macrólido y al menos un modificador reológico policatiónico para el control de enfermedades de las plantas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

El benzoato de emamectina, un insecticida a base de lactonas macrocíclicas, es un derivado semisintético de las avermectinas (Crop Protection, Volume 30, Issue 10, October 2011, Pages 1356-1362; : Cheng X, Liu X, Wang H, Ji X, Wang K, Wei M, et al. (2015) Effect of Emamectin Benzoate on Root-Knot Nematodes and Tomato Yield). Presenta un amplio espectro, alta eficacia y baja toxicidad, que mejora aún más con la estabilidad térmica que la avermectina. Debido a que su solubilidad en agua es extremadamente baja (24 mg/l-1), la formulación dominante de benzoato de emamectina es EC con bajo contenido de pesticida y gran cantidad de disolvente orgánico (C. H. Zheng, "Development of a 1.0% emamectin benzoate microemulsion," Anhui Chemical Industry, vol. 38, no. 3, pp. 49-51, 2012).

Las formulaciones de concentrados en suspensión (SC) han ganado popularidad, ya que son de base acuosa y, por tanto, ofrecen una buena seguridad y debido a sus ventajas, tales como la ausencia de polvo, la facilidad de uso y la eficacia, en comparación con las formulaciones de concentrados emulsionables (EC) y polvos mojables (WP). Para formular un SC estable, es necesario añadir espesantes que impidan la precipitación y separación (sobre todo en condiciones de almacenamiento) del principio activo, que debe permanecer insoluble en todas las condiciones de temperatura. El desarrollo de formulaciones SC consiste en encontrar un equilibrio entre la necesidad de mantener la viscosidad lo suficientemente alta como para que las partículas no se hundan rápidamente, pero lo suficientemente baja como para que el material se vierta o bombee con facilidad.

RESUMEN

La invención se dirige a una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; al menos un modificador reológico policatiónico; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional.

Esta invención también se refiere a un método para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico.

La invención se refiere además a un método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales mediante la aplicación de una composición plaguicida acuosa en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS REALIZACIONES PREFERENTES

DEFINICIONES

Antes de exponer la presente materia en cuestión detalladamente, puede ser de utilidad proporcionar definiciones de determinados términos que se van a utilizar en el presente documento. Todos los términos técnicos y científicos utilizados en el presente documento, salvo que se definan de otra forma, tienen el mismo significado que el que entiende habitualmente el experto en la técnica a la que pertenece la materia en cuestión. Las siguientes definiciones se proporcionan para mayor claridad.

El término “un” o “uno/a”, tal como se utiliza en el presente documento, incluye el singular y el plural, a menos que se indique específicamente lo contrario. Por lo tanto, los términos “un”, “uno/a” o “al menos uno/a” se pueden utilizar indistintamente en esta solicitud.

Tal como se utiliza en el presente documento, el verbo “comprende”, tal como se utiliza en esta descripción y en las reivindicaciones, y sus conjugaciones se utilizan en su sentido no limitante para significar que los elementos que siguen a la palabra están incluidos, pero los elementos no mencionados específicamente no están excluidos.

Tal como se utiliza en el presente documento, el término “aproximadamente” cuando se utiliza junto con un valor numérico incluye $\pm 10\%$ desde el valor indicado. Además, todos los intervalos referidos al mismo componente o propiedad en el presente documento incluyen los valores extremos, son independientemente combinables, e incluyen todos los puntos e intervalos intermedios. Se entiende que, cuando se proporciona un intervalo de parámetros, todos los números enteros dentro de ese intervalo y las décimas de estos, también son proporcionados por la invención.

Tal como se utiliza en el presente documento, la expresión “cantidad eficaz” se refiere a una cantidad del componente activo que se recomienda comercialmente para su uso con el fin de controlar y/o prevenir plagas. La cantidad recomendada comercialmente para cada componente activo, a menudo especificada como las tasas de aplicación de la formulación comercial, se puede encontrar en la etiqueta que acompaña a la formulación comercial. Las tasas de aplicación recomendadas comercialmente de la formulación comercial pueden variar dependiendo de factores tales como las especies de plantas y la plaga a controlar.

Tal como se usa en el presente documento, el término "plaga" incluye, pero no se limita a, hongos dañinos fitopatógenos no deseados, insectos no deseados, nematodos no deseados y malas hierbas.

Tal como se usa en el presente documento, el término "plaguicida" se refiere en términos
 5 generales a un agente que se puede usar para prevenir, controlar y/o eliminar una plaga. Se entiende que el término incluye pero no se limita a fungicidas, insecticidas, nematicidas, herbicidas, acaricidas, parasiticidas u otros agentes de control. Para las aplicaciones y clases químicas, así como compuestos específicos de cada clase, véase "The Pesticide Manual Thirteenth Edition" (British Crop Protection Council, Hampshire, Reino Unido, 2003), así como
 10 "The e-Pesticide Manual, Version 3" (British Crop Protection Council, Hampshire, Reino Unido, 2003-04), el contenido de cada uno de los cuales se incorpora al presente documento como referencia en su totalidad.

Tal como se usa en el presente documento, el término "emplazamiento" incluye no solo áreas en las que la plaga ya puede estar desarrollada, sino también áreas en las que las plagas
 15 aún tienen que emerger, y también áreas de cultivo. El emplazamiento incluye la planta o cultivo y el material de propagación de la planta o cultivo. El emplazamiento también incluye el área que rodea la planta o el cultivo y los medios de cultivo de la planta o el cultivo, tal como el suelo y el campo de cultivo.

Como se usa en el presente documento "planta" o "cultivo" incluye la referencia a plantas
 20 completas, órganos de plantas (por ejemplo, hojas, tallos, ramitas, raíces, troncos, ramas, brotes, frutos, etc.), células vegetales o semillas de plantas. Este término también engloba los cultivos de plantas tales como frutos, esporas, cormos, bulbos, rizomas, brotes basales, estolones y yemas y otras partes de plantas, incluidas las plántulas y las plantas jóvenes, que se van a trasplantar tras la germinación o después de emerger del suelo.

Según la invención, pueden tratarse todas las plantas y partes de plantas. Por plantas
 25 se entienden aquí todas las plantas y poblaciones de plantas, tales como las plantas silvestres deseadas y no deseadas o las plantas de cultivo (incluidas las plantas de cultivo naturales). Las plantas de cultivo pueden ser plantas obtenidas por métodos convencionales de mejora y optimización o por métodos biotecnológicos y de ingeniería genética o combinaciones de estos
 30 métodos, incluidas las plantas transgénicas e incluidos los cultivares de plantas que pueden o no estar protegidos por derechos del cultivador.

Tal como se utiliza en el presente documento, el término "ha" se refiere a hectárea.

Como se usa aquí el término sales de compuestos en las composiciones y métodos de la presente invención incluyen sales de adición ácida con ácidos inorgánicos u orgánicos tales
 35 como bromhídrico, clorhídrico, nítrico, fosfórico, sulfúrico, acético, butírico, fumárico, láctico,

maleico, malónico, oxálico, propiónico, salicílico, tartárico, 4-toluenosulfónico, valérico, benzoico, salicílico, gálico, bencenosulfónico y cítrico. Las sales de los compuestos de la invención también incluyen las formadas con bases orgánicas (por ejemplo, piridina o trietilamina) o inorgánicas (por ejemplo, hidruros, hidróxidos o carbonatos de sodio, potasio, litio, calcio, magnesio o bario) cuando el compuesto contiene un grupo ácido tal como un ácido carboxílico o fenol.

Sorprendentemente, se ha descubierto que los espesantes de tipo policarboxilato catiónico mejoran la estabilidad de la suspensión pesticida a base de agua que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo.

La presente invención proporciona una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico policationico; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido se selecciona entre emamectina, abamectina, spinosad, spinetoram o sal de los mismos.

En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido es la emamectina o una sal de la misma.

En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido es benzoato de emamectina.

En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de alrededor del 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio.

En algunas realizaciones, el al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio.

En algunas realizaciones, el al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos.

5 En algunas realizaciones, el al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros cuya fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio).

Ejemplos no limitantes de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternios son el polímero ChromoHance™ 113, Conditioneze™ 22, Conditioneze 37, Conditioneze™ NT-20, Gafquat™ 440, Gafquat™ HS-100 y Styleze™ W-10.

10 En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un modificador reológico de tipo policationico es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

15 En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

20 En algunas realizaciones, la cantidad de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un modificador reológico de tipo policationico es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

25 En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, la cantidad de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un modificador reológico de tipo policationico es de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

35

En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos es de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) es de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un modificador reológico de tipo policatiónico es de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos es de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) es de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, los aditivos se seleccionan del grupo que comprende dispersantes, agentes humectantes, agentes anticongelantes, agentes antiespumantes, tensioactivos, modificadores del pH y estabilizadores.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida se selecciona entre clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, fluclordiniliprol, tetraclorantraniliprol y tetraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida se selecciona entre clorantraniliprol o ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida de tipo diamida es clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida es ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 40 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 30 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el clorantraniliprol es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 30 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 5 En algunas realizaciones, el ciantraniliprol es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 30 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición plaguicida acuosa en suspensión se utiliza para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales.

- Las composiciones y métodos de esta invención muestran actividad contra plagas de plantas, ejemplos no limitantes son Lepidópteros (por ejemplo, *Alabama argillacea* Hübner (gusano de la hoja del algodón), *Archips argyrospila* Walker (enrollador de la hoja de los árboles frutales), *A. rosana* Linnaeus (enrollador europeo de la hoja) y otras especies de *Archips*, *Chilo suppressalis* Walker (barrenador del tallo del arroz), *Cnaphalocrosis medinalis* Guenee (enrollador de la hoja del arroz), *Crambus caliginosellus* Clemens (gusano telarañero de la raíz del maíz), *Crambus teterrellus* Zincken (gusano telarañero del pasto azul), *Cydia pomonella* Linnaeus (polilla de la manzana), *Earias insulana* Boisduval (gusano espinoso de la cápsula), *Earias vittella* Fabricius (gusano moteado de la cápsula), *Helicoverpa armigera* Hübner (gusano americano de la cápsula), *Helicoverpa zea* Boddie (gusano de la espiga), *Heliothis virescens* Fabricius (gusano de la yema del tabaco), *Herpetogramma licarsialis* Walker (gusano del césped), *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (polilla de la uva), *Pectinophora gossypiella* Saunders (gusano rosado de la cápsula), *Phyllocnistis citrella* Stainton (minador de los cítricos), *Pieris brassicae* Linnaeus (mariposa blanca grande), *Pieris rapae* Linnaeus (mariposa blanca pequeña), *Plutella xylostella* Linnaeus (polilla del diamante), *Spodoptera exigua* Hübner (gusano de la remolacha), *Spodoptera litura* Fabricius (gusano cortador del tabaco, oruga del racimo), *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (gusano militar del otoño), *Trichoplusia ni* Hübner (gusano de la col) y *Tuta absoluta* Meyrick (gusano de la hoja del tomate). Los compuestos de la invención también tienen actividad comercialmente significativa sobre miembros del orden Homoptera incluyendo: *Acyrtosiphon pisum* Harris (pulgón del guisante), *Aphis craccivora* Koch (pulgón del caupí), *Aphis fabae* Scopoli (pulgón de la judía negra), *Aphis gossypii* Glover (pulgón del algodón, pulgón del melón), *Aphis pomi* De Geer (pulgón del manzano), *Aphis spiraeicola* Patch (pulgón de la espirea), *Aulacorthum solani* Kaltenbach (pulgón de la dedalera), *Chaetosiphon fragaefolii* Cockerell (pulgón de la fresa), *Diuraphis noxia* Kurdjumov/Mordvilko (pulgón ruso del trigo), *Dysaphis plantaginea* Paaserini (pulgón rosado del manzano), *Eriosoma lanigerum* Hausmann (pulgón lanífero del manzano), *Hyalopterus pruni* Geoffrey (pulgón harinoso del ciruelo), *Lipaphis erysimi* Kaltenbach (pulgón del nabo), *Metopolophium dirrhodum* Walker

(pulgón de los cereales), *Macrosipum euphorbiae* Thomas (pulgón de la patata), *Myzus persicae* Sulzer (pulgón del melocotonero, pulgón verde del melocotonero), *Nasonovia ribisnigri* Mosley (pulgón de la lechuga), *Pemphigus* spp. (pulgón de la raíz y pulgón de la agalla), *Rhopalosiphum maidis* Fitch (pulgón de la hoja del maíz), *Rhopalosiphum padi* Linnaeus (pulgón de la avena),

5 *Schizaphis graminum* Rondani (chinche verde), *Sitobion avenae* Fabricius (pulgón inglés del grano), *Therioaphis maculata* Buckton (pulgón moteado de la alfalfa), *Toxoptera aurantii* Boyer de Fonscolombe (pulgón negro de los cítricos) y *Toxoptera citricida* Kirkaldy (pulgón marrón de los cítricos); *Adelges* spp. (adélgidos); *Phylloxera devastatrix* Pergande (filoxera de la nuez); *Bemisia tabaci* Gennadius (mosca blanca del tabaco, mosca blanca del camote), *Bemisia*

10 *argentifolii* Bellows & Perring (mosca blanca de la hoja plateada), *Dialeurodes citri* Ashmead (mosca blanca de los cítricos) y *Trialeurodes vaporariorum* Westwood (mosca blanca de los invernaderos); *Empoasca fabae* Harris (chicharrita de la patata), *Laodelphax striatellus* Fallen (chicharrita marrón), *Macrolestes quadrilineatus* Forbes (chicharrita del aster), *Nephotettix cincticeps* Uhler (chicharrita verde), *Nephotettix nigropictus* Stal (chicharrita del arroz),

15 *Nilaparvata lugens* Stal (chicharrita marrón), *Peregrinus maidis* Ashmead (chicharrita del maíz), *Sogatella furcifera* Horvath (chicharrita del lomo blanco), *Sogatodes orizicola* Muir (delfácido del arroz), *Typhlocyba pomaria* McAtee (chicharrita blanca del manzano), *Erythroneoura* spp. (chicharritas de la uva); *Magicicada septendecim* Linnaeus (cigarra periódica); *Icerya purchasi* Maskell (cochinilla algodonosa), *Quadraspidotus perniciosus* Comstock (cochinilla de San

20 José); *Planococcus citri* Risso (cochinilla de los cítricos); *Pseudococcus* spp. (otro complejo de cochinillas); *Cacopsylla pyricola* Foerster (psila del peral), *Trioza diospyri* Ashmead (psila del caqui). Estos compuestos también tienen actividad sobre miembros del orden Hemiptera, incluidos: *Acrosternum* Mare Say (chinche apestosa verde), *Anasa tristis* De Geer (chinche de la calabaza), *Blissus leucopterus leucopterus* Say (chinche del algodón), *Corythuca gossypii*

25 Fabricius (chinche del encaje del algodón), *Cyrtopeltis modesta* Distant (chinche del tomate), *Dysdercus suturellus* Herrich-Schaffer (chinche del algodón), *Euchistus servus* Say (chinche apestoso marrón), *Euchistus variolarius* Palisot de Beauvois (chinche apestoso de una mancha), *Graptosthetus* spp. (complejo de chinches de las semillas), *Leptoglossus corculus* Say (chinche de las semillas del pino con patas de hoja), *Lygus lineolaris* Palisot de Beauvois (chinche de las

30 plantas deslustradas), *Nezara viridula* Linnaeus (chinche apestoso verde meridional), *Oebalus pugnax* Fabricius (chinche apestoso del arroz), *Oncopeltus fasciatus* Dallas (chinche grande del algodonero), *Pseudatomoscelis seriatus* Reuter (pulgón del algodón). Otros órdenes de insectos controlados por compuestos de la invención incluyen Thysanoptera (por ejemplo, *Frankliniella occidentalis* Pergande (trips occidental de las flores), *Scirtothrips citri* Moulton (trips de los

35 cítricos), *Sericothrips variabilis* Beach (trips de la soja), y *Thrips tabaci* Lindeman (trips de la

cebolla); y el orden Coleoptera (por ejemplo, *Leptinotarsa decemlineata* Say (escarabajo de la patata de Colorado), *Epilachna varivestis* Mulsant (escarabajo mexicano de la judía) y gusanos de alambre de los géneros *Agriotes*, *Athous* o *Limonius*).

Ejemplos no limitativos de cultivos o plantas en los que pueden utilizarse las composiciones y métodos de la invención son cultivos de cereales (por ejemplo, trigo, avena, cebada, centeno, arroz, maíz), soja, cultivos de hortalizas (por ejemplo, lechuga, col, tomates, frijoles), papas, batatas, uvas, algodón y frutos arbóreos (por ejemplo, frutas de semillas, frutas de hueso y cítricos).

Todas las composiciones pueden contener aditivos para reducir la espuma, la sedimentación, el apelmazamiento, el crecimiento microbiológico y similares, o espesantes para aumentar la viscosidad. Los tensioactivos incluyen, por ejemplo, alcoholes polietoxilados, alquilfenoles polietoxilados, ésteres de ácidos grasos de sorbitán polietoxilados, sulfosuccinatos de dialquilo, sulfatos de alquilo, sulfonatos de alquilbenceno, organosiliconas, N,N-dialquiltauratos, sulfonatos de lignina, condensados de formaldehído de sulfonato de naftaleno, policarboxilatos, ésteres de glicerol, copolímeros en bloque de polioxietileno/polioxipropileno y alquilpoliglicósidos en los que el número de unidades de glucosa, denominado grado de polimerización (D. P.), puede oscilar entre 1 y 3 y las unidades de alquilo entre C₈-C¹⁸ (véase Pure and Applied Chemistry 72, 1255- 1264). Los diluyentes sólidos incluyen, por ejemplo, sílice, talco, tierra de diatomeas, urea, carbonato cálcico, carbonato y bicarbonato sódicos y sulfato sódico. Los diluyentes líquidos incluyen, por ejemplo, agua, N,N-dimetilformamida, dimetilsulfóxido, N-alquilpirrolidona, etilenglicol, polipropilenglicol, parafinas, alquilbencenos, alquilnaftalenos, glicerina, triacetina, aceites de oliva, ricino, linaza, tung, sésamo, maíz, cacahuete, algodón, soja, colza y coco, ésteres de ácidos grasos, cetonas como la ciclohexanona, la 2-heptanona, la isoforona y la 4-hidroxi-4-metil-2-pentanona, acetatos y alcoholes como el metanol, el ciclohexanol, el decanol y el alcohol tetrahidrofurfúrico.

Las formulaciones útiles de esta invención también pueden contener materiales conocidos como coadyuvantes de formulación, incluidos antiespumantes, formadores de película y colorantes, y son bien conocidos por los expertos en la técnica.

Los antiespumantes pueden incluir líquidos dispersables en agua que comprenden poliorganosiloxanos tales como Silcolapse® 432. Los formadores de película pueden incluir acetatos de polivinilo, copolímeros de acetato de polivinilo, copolímero de polivinilpirrolidona y acetato de vinilo, alcoholes de polivinilo, copolímeros de alcohol de polivinilo y ceras. Los colorantes pueden incluir composiciones colorantes líquidas dispersables en agua, tales como Pro-lzed® Colorant Red. Un experto en la técnica apreciará que se trata de una lista no exhaustiva de auxiliares de formulación. Ejemplos adecuados de coadyuvantes de formulación

incluyen los enumerados en el presente documento y los enumerados en McCutcheon's 2001, Volumen 2: Functional Materials, publicado por MC Publishing Company y la publicación PCT WO 03/024222.

Aunque la composición pesticida acuosa en suspensión de la presente invención puede aplicarse directamente a la plaga o a su entorno, la composición plaguicida acuosa en suspensión suele diluirse primero con agua para formar una composición diluida y, a continuación, la plaga o su entorno se ponen en contacto con una cantidad eficaz de la composición diluida para controlar la plaga. Esta composición diluida puede aplicarse a una plaga o a su entorno por diversos medios, incluida la pulverización. Se ha descubierto que la presente composición de suspensión acuosa pesticida, tras diluirla con agua, pulverizarla y secarla a continuación, proporciona un control eficaz de las plagas (por ejemplo, matándolas, interfiriendo en su crecimiento desarrollo de la reproducción, interfiriendo en su sistema nervioso y muscular, y/o inhibiendo su alimentación).

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico policatiónico; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros cuya fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio); c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico policatiónico de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico policatiónico de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico policatiónico de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 15 En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 20 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 30 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 35 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en

aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de poli cuaternios o ésteres de poli cuaternios y combinaciones de los mismos en
5 aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o
10 polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-
15 metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-
20 metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-
25 metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.
30

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros cuya fracción de amonio es poli(cloruro de 2-
35 metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende
a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a
aproximadamente 20 % en peso, sobre la base del peso total de la composición; b) al menos
un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a
5 aproximadamente 3 % en peso, sobre la base del peso total de la composición; c) opcionalmente
aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende
a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a
aproximadamente 10 % en peso, sobre la base del peso total de la composición; b) al menos
10 un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a
aproximadamente 3 % en peso, sobre la base del peso total de la composición; c) opcionalmente
aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende
a) emamectina o sal de la misma entre un 5 % y un 8 % en peso, con base en el peso total de
15 la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 3 % en
peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total
20 de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1 %
a de aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c)
opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende
a) emamectina o sal de la misma entre un 1 % y un 20 % en peso, con base en el peso total de
25 la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 2 % en
peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende
a) emamectina o sal de la misma entre un 3 % y un 10 % en peso, con base en el peso total de
30 la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 2 % en
peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende
a) emamectina o sal de la misma entre un 5 % y un 8 % en peso, con base en el peso total de
35 la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 2 % en

peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total
5 de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1 %
a de aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c)
opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende
a) emamectina o sal de la misma entre un 1 % y un 20 % en peso, con base en el peso total de
10 la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1.1 % y un 1.7 % en
peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a
15 aproximadamente 10 % en peso, sobre la base del peso total de la composición; b) al menos
un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a
aproximadamente 1.7 % en peso, sobre la base del peso total de la composición; c)
opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa comprende
20 a) emamectina o sal de la misma entre un 5 % y un 8 % en peso, con base en el peso total de
la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1.1 % y un 1.7 % en
peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
25 a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total
de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1.1
% a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c)
opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
30 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a
aproximadamente 20 % en peso, en base al peso total de la composición; b) al menos un
modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.2 % en peso, en
base al peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente
activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, en base al peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.2 % en peso, en base al peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, en base al peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.2 % en peso, en base al peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en

aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10
5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión pesticida acuosa que
10 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
15 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c)
20 opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20
% en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en
25 aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10
% en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
30 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8
35 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico

de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) 15 opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio 20 en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 25 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que 30 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente

1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico

comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la
10 composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de
15 policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8
20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a de
30 aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20
35 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de

policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 9 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la
10 composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de
15 policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en
20 el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en
30 aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
35 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de

policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la
10 composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de
15 ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a de aproximadamente
20 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en
30 aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a de aproximadamente
35 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de

policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
10 ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es cloruro de poli(2-
15 metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10
20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es cloruro de poli(2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con
30 base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico
35 comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-

metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
10 ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-
15 metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8
20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso,
30 con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
35 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-

metacriloxyetiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxyetiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
10 ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-
15 metacriloxyetiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en
20 el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxyetiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxyetiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de
30 la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-

metacriloetiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloetiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloetiltrimetilamonio) en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma entre un 3 % y un 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma entre un 5 % y un 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma entre un 1 % y un 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma entre un 3 % y un 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma entre un 5 % y un 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma entre un 1 % y un 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1.1 % y un 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, en base al peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, en base al peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma entre un 5 % y un 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1.1 % y un 1.7 % en

peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 5 a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 10 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 15 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 20 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida
 25 diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d)
 30 un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en

aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10
5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
10 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
15 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
20 aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20
% en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en
25 aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10
% en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
30 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8
35 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico

de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la
15 composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en
20 aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
25 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en
30 el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
35 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a de aproximadamente

20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en
10 aditivos y d) un insecticida diamida.

 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en
15 aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico
20 comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20
25 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
30 comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente

2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico

de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

15 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en
20 aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
25 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
30 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la
35 composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es cloruro de poli(2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8

% en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 3 % en peso,
10 con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
15 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
20 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico
25 de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

30 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso,

con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-

metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) un insecticida diamida.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico entre un 1 % y un 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a

aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a

aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a
5 aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
10 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
15 a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
20 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
25 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
30 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un

modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

- 5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

- 15 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

- 20 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

- 25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

- 35 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio,

sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

15 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

20 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en

una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

15 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
20 aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en
25 una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
30 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a
35 aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un

modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
15 aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en
20 aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
25 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en
30 el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a
35 aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un

modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente

2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a
5 aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente
2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d)
10 clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a
aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se
15 selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente
2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d)
clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
20 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de
aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la
25 composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a
aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se
30 selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a
aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
35 comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a

aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a
5 aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
10 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de
20 aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
25 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
30 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-
5 metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a
10 aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a
15 aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a
20 aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a
aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
25 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
30 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a de
aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
35 aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en

aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol en aproximadamente un 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol
10 de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
15 modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

20 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d)
25 clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en
30 una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
35 comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a

aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol a una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol a una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente el

1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a
5 aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
15 aditivos y d) clorantraniliprol de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en
20 aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a
25 aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
30 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a
 aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
 modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a
 5 aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
 aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total
 de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de
 10 aproximadamente 1 % a de aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la
 composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a
 aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos
 15 un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a
 aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
 aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a
 20 aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos
 un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a
 aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
 aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
 25 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a
 aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
 modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a
 aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
 aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende:
 30 a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total
 de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de
 aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la
 composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende

a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a

5 aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende

a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, en base al peso total de la composición; b) al menos un

10 modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, en base al peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende

a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a

15 aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende

20 a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende

25 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende

30 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende

35 a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a

aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende
- 5 a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico policatiónico en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
- 10 comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
- 15 comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en
- 20 peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
- comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio,
- 25 sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
- comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico
- 30 comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
- comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a
- 35 aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un

modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

15 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

20 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

30 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a

aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la
10 composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio,
15 sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
20 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
25 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
30 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en

una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

15 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

20 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

30 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico

35

comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

15 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

20 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de poliquaternios o polímeros de ésteres de poliquaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

35

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se

selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- 5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- 10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- 20 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

- 25 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y

combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a de

aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a
5 aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a
15 aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un
20 modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
25 comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
30 aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es
35 poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a

aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

10 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a
15 aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico
20 comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a de aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que
25 comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

30 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a de aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en
35 el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a de aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio es
 5 poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico
 10 comprende monómeros con fracción de amonio es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a
 15 aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a
 20 aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente
 25 aditivos y d) ciantraniliprol de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en
 30 aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en aproximadamente un 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a
 35 aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un

modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol a una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol a una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente el 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) de una proporción de aproximadamente 1.1 % a

aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20
10 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la composición de suspensión acuosa pesticida que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de
15 la composición; c) opcionalmente aditivos y d) ciantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

La invención también se refiere a un método para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición
20 de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico.

En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido se selecciona entre emamectina, abamectina, spinosad, spinetoram o sal de los mismos.

En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido es la emamectina o una sal de la misma.

25 En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido es benzoato de emamectina.

En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el aditivo se selecciona del grupo que comprende dispersantes, agentes humectantes, agentes anticongelantes, agentes antiespumantes, tensioactivos, modificadores del pH y estabilizadores.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es un insecticida diamida.

35 En algunas realizaciones, el insecticida diamida se selecciona entre clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, fluclordiniliprol, tetraclorantraniliprol y tetraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida se selecciona entre clorantraniliprol o ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida de tipo diamida es clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida es ciantraniliprol.

5 En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 40 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio.

15 En algunas realizaciones, al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio.

En algunas realizaciones, al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos.

20 En algunas realizaciones,

En algunas realizaciones, la cantidad de al menos un espesante de tipo policatiónico es de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

25 En algunas realizaciones, la cantidad de al menos un espesante de tipo policatiónico es de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad de al menos un espesante de tipo policatiónico es de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un espesante de tipo policatiónico es de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, se aplica la composición en una cantidad desde aproximadamente 0.06 L/ha hasta aproximadamente 0.62 L/ha.

En algunas realizaciones, la composición se aplica en una cantidad de unos 5 g/ha de compuesto insecticida macrólido o sal del mismo a unos 15 g/ha de compuesto insecticida macrólido o sal del mismo.

5 En algunas realizaciones, la composición se aplica en una cantidad de aproximadamente 10 g/ha de insecticida diamida a aproximadamente 100 g/ha de insecticida diamida.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida se selecciona entre clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, fluclordiniliprol, tetraclorantraniliprol y tetraniliprol.

10 En algunas realizaciones, el insecticida diamida se selecciona entre clorantraniliprol o ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida de tipo diamida es clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida es ciantraniliprol.

15 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico.

20 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio.

25 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos.

35 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo;

opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio).

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con resto amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con resto amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con resto amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con un resto de amonio seleccionado entre polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con un resto de amonio seleccionado entre polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición pesticida en suspensión acuosa que comprende un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con un resto de amonio seleccionado entre polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo;

opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 15 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 20 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 25 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 35 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y

opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con
10 base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o
15 fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o
20 fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso
25 total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y
30 opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
35 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y

opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los
15 mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador
20 reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los
30 mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de

polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y
5 opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y
10 opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y
15 opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma; opcionalmente aditivos y
20 opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
30 aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico en una proporción de

aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con
15 base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la
20 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con
35 base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de

aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 %
10 en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo
15 policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la
20 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente
3 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción

de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción
15 de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente
30 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente
35 ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una

proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción
15 de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso
30 total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1% a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la
35 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con

fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3% a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5% a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con
15 fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente
20 ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con

fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de
15 aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente
20 aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso
30 total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente
35 aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en

una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 %
15 en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la
20 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de

aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con
15 fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con
35 fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaternos o policuaternio y

combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 7.5 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la

composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y

combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
5 aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total
10 de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo
15 policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
20 aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la
30 composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
35 aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la

adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de
15 aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la
30 composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-

metacriloxiethyltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en una proporción de
15 aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxiethyltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso,
35 con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente ingrediente activo adicional mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la

composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 15 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 20 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 25 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo
- 30
- 35

policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de
15 aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 %
35 en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la

adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso
10 total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la
15 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
20 aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

25 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con
30 fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un
35 insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo

policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la

adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
5 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso
10 total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la
15 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en
20 peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en
30 peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la
composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la
35 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con

fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de
15 aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente
20 aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso
30 total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente
35 aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una

proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 %
15 en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la
20 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de

aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con
15 fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con
35 fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de

policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
5 aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a
10 aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la
15 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5
20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la
25 composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la
30 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la
5 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de
10 suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de
15 policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente
20 un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaterno o policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la
25 adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de
30 policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
35 aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la

composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaterno o policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaterno o policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaterno o policuaterno y

combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición acuosa de suspensión pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
5 aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total
10 de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo
15 policationico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de ésteres de policuaturnio o policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
20 aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la
30 composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
35 aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la

adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de
15 aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
25 aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la
30 composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una

proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

10 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de
15 aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la
20 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
25 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso,
35 con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la
5 adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la
10 composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en
15 peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente un insecticida diamida mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
20 aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el
25 peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de
30 aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
35 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en

peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 5 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la
- 10 composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión
- 15 acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la
- 20 composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en
- 25 peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

- 30 En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la
- 35 composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que

comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
5 aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 %
10 a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición
15 mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
20 aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de
25 ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de
30 aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a de aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de
35 ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de

aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición por la adición de al menos un modificador reológico de tipo policationico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el método es para estabilizar una composición de suspensión acuosa pesticida que comprende emamectina o sal de la misma en aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; opcionalmente aditivos y opcionalmente clorantraniliprol en aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición mediante la adición de poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

La invención se refiere además a un método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales mediante la aplicación de una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que

comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido se selecciona entre emamectina, abamectina, spinosad, spinetoram o sal de los mismos.

En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido es la emamectina o una sal de la misma.

En algunas realizaciones, el compuesto insecticida macrólido es benzoato de emamectina.

10 En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la
15 composición.

En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición.

20 En algunas realizaciones, la cantidad del compuesto insecticida macrólido es de alrededor del 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio.

En algunas realizaciones, al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio.

25 En algunas realizaciones, al menos un modificador reológico de tipo policatiónico comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos.

En algunas realizaciones, al menos un modificador reológico de tipo policatiónico es poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio).

30 En algunas realizaciones, la cantidad de al menos un espesante de tipo policatiónico es de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad de al menos un espesante de tipo policatiónico es de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el
35 peso total de la composición.

En algunas realizaciones, la cantidad de al menos un espesante de tipo policatiónico es de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición.

5 En algunas realizaciones, la cantidad del al menos un espesante de tipo policatiónico es de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el aditivo se selecciona del grupo que comprende dispersantes, agentes humectantes, agentes anticongelantes, agentes antiespumantes, tensioactivos, modificadores del pH y estabilizadores.

10 En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es un insecticida diamida. En algunas realizaciones, el insecticida diamida se selecciona entre clorantraniliprol, ciantraniliprol, ciclaniliprol, flucloordiniliprol, tetraclotrantraniliprol y tetraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida se selecciona entre clorantraniliprol o ciantraniliprol.

15 En algunas realizaciones, el insecticida de tipo diamida es clorantraniliprol.

En algunas realizaciones, el insecticida diamida es ciantraniliprol.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 60 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 40 % en peso, con base en el peso total de la composición.

20 En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 30 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición.

25 En algunas realizaciones, el ingrediente activo adicional es de aproximadamente 15 % en peso, con base en el peso total de la composición.

En algunas realizaciones, se aplica la composición en una cantidad desde aproximadamente 0.06 L/ha hasta aproximadamente 0.62 L/ha.

30 En algunas realizaciones, la composición se aplica en una cantidad de unos 5 g/ha de compuesto insecticida macrólido o sal del mismo a unos 15 g/ha de compuesto insecticida macrólido o sal del mismo.

En algunas realizaciones, la composición se aplica en una cantidad de aproximadamente 10 g/ha de insecticida diamida a aproximadamente 100 g/ha de insecticida diamida.

35 Las composiciones y métodos de esta invención muestran actividad contra plagas de plantas, ejemplos no limitantes son Lepidópteros (por ejemplo, Alabama argillacea Hübner

(gusano de la hoja del algodón), *Archips argyrospila* Walker (enrollador de la hoja de los árboles frutales), *A. rosana* Linnaeus (enrollador europeo de la hoja) y otras especies de *Archips*, *Chilo suppressalis* Walker (barrenador del tallo del arroz), *Cnaphalocrosis medinalis* Guenee (enrollador de la hoja del arroz), *Crambus caliginosellus* Clemens (gusano telarañero de la raíz del maíz), *Crambus teterrellus* Zincken (gusano telarañero del pasto azul), *Cydia pomonella* Linnaeus (polilla de la manzana), *Earias insulana* Boisduval (gusano espinoso de la cápsula), *Earias vittella* Fabricius (gusano moteado de la cápsula), *Helicoverpa armigera* Hübner (gusano americano de la cápsula), *Helicoverpa zea* Boddie (gusano de la espiga), *Heliothis virescens* Fabricius (gusano de la yema del tabaco), *Herpetogramma licarsialis* Walker (gusano del césped), *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (polilla de la uva), *Pectinophora gossypiella* Saunders (gusano rosado de la cápsula), *Phyllocnistis citrella* Stainton (minador de los cítricos), *Pieris brassicae* Linnaeus (mariposa blanca grande), *Pieris rapae* Linnaeus (mariposa blanca pequeña), *Plutella xylostella* Linnaeus (polilla del diamante), *Spodoptera exigua* Hübner (gusano de la remolacha), *Spodoptera litura* Fabricius (gusano cortador del tabaco, oruga del racimo), *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (gusano militar del otoño), *Trichoplusia ni* Hübner (gusano de la col) y *Tuta absoluta* Meyrick (gusano de la hoja del tomate). Los compuestos de la invención también tienen actividad comercialmente significativa sobre miembros del orden Homoptera incluyendo: *Acyrtosiphon pisum* Harris (pulgón del guisante), *Aphis craccivora* Koch (pulgón del caupí), *Aphis fabae* Scopoli (pulgón de la judía negra), *Aphis gossypii* Glover (pulgón del algodón, pulgón del melón), *Aphis pomi* De Geer (pulgón del manzano), *Aphis spiraeicola* Patch (pulgón de la espirea), *Aulacorthum solani* Kaltenbach (pulgón de la dedalera), *Chaetosiphon fragaefolii* Cockerell (pulgón de la fresa), *Diuraphis noxia* Kurdjumov/Mordvilko (pulgón ruso del trigo), *Dysaphis plantaginea* Paaserini (pulgón rosado del manzano), *Eriosoma lanigerum* Hausmann (pulgón lanífero del manzano), *Hyalopterus pruni* Geoffrey (pulgón harinoso del ciruelo), *Lipaphis erysimi* Kaltenbach (pulgón del nabo), *Metopolophium dirrhodum* Walker (pulgón de los cereales), *Macrosiphum euphorbiae* Thomas (pulgón de la patata), *Myzus persicae* Sulzer (pulgón del melocotonero, pulgón verde del melocotonero), *Nasonovia ribisnigri* Mosley (pulgón de la lechuga), *Pemphigus* spp. (pulgón de la raíz y pulgón de la agalla), *Rhopalosiphum maidis* Fitch (pulgón de la hoja del maíz), *Rhopalosiphum padi* Linnaeus (pulgón de la avena), *Schizaphis graminum* Rondani (chinche verde), *Sitobion avenae* Fabricius (pulgón inglés del grano), *Therioaphis maculata* Buckton (pulgón moteado de la alfalfa), *Toxoptera aurantii* Boyer de Fonscolombe (pulgón negro de los cítricos) y *Toxoptera citricida* Kirkaldy (pulgón marrón de los cítricos); *Adelges* spp. (adélgidos); *Phylloxera devastatrix* Pergande (filoxera de la nuez); *Bemisia tabaci* Gennadius (mosca blanca del tabaco, mosca blanca del camote), *Bemisia argentifolii* Bellows & Perring (mosca blanca de la hoja plateada), *Dialeurodes citri* Ashmead

(mosca blanca de los cítricos) y *Trialeurodes vaporariorum* Westwood (mosca blanca de los invernaderos); *Empoasca fabae* Harris (chicharrita de la patata), *Laodelphax striatellus* Fallen (chicharrita marrón), *Macrolestes quadrilineatus* Forbes (chicharrita del aster), *Nephotettix cincticeps* Uhler (chicharrita verde), *Nephotettix nigropictus* Stal (chicharrita del arroz),

5 *Nilaparvata lugens* Stal (chicharrita marrón), *Peregrinus maidis* Ashmead (chicharrita del maíz), *Sogatella furcifera* Horvath (chicharrita del lomo blanco), *Sogatodes orizicola* Muir (delfácido del arroz), *Typhlocyba pomaria* McAtee (chicharrita blanca del manzano), *Erythroneoura* spp. (chicharritas de la uva); *Magiceda septendecim* Linnaeus (cigarra periódica); *Icerya purchasi* Maskell (cochinilla algodonosa), *Quadraspidotus perniciosus* Comstock (cochinilla de San

10 José); *Planococcus citri* Risso (cochinilla de los cítricos); *Pseudococcus* spp. (otro complejo de cochinillas); *Cacopsylla pyricola* Foerster (psila del peral), *Trioza diospyri* Ashmead (psila del caqui). Estos compuestos también tienen actividad sobre miembros del orden Hemiptera, incluidos: *Acrosternum* Mare Say (chinche apestosa verde), *Anasa tristis* De Geer (chinche de la calabaza), *Blissus leucopterus leucopterus* Say (chinche del algodón), *Corythuca gossypii*

15 *Fabricius* (chinche del encaje del algodón), *Cyrtopeltis modesta* Distant (chinche del tomate), *Dysdercus suturellus* Herrich-Schaffer (chinche del algodón), *Euchistus servus* Say (chinche apestoso marrón), *Euchistus variolarius* Palisot de Beauvois (chinche apestoso de una mancha), *Graptosthetus* spp. (complejo de chinches de las semillas), *Leptoglossus corculus* Say (chinche de las semillas del pino con patas de hoja), *Lygus lineolaris* Palisot de Beauvois (chinche de las

20 plantas deslustradas), *Nezara viridula* Linnaeus (chinche apestoso verde meridional), *Oebalus pugnax* Fabricius (chinche apestoso del arroz), *Oncopeltus fasciatus* Dallas (chinche grande del algodonero), *Pseudatomoscelis seriatus* Reuter (pulgón del algodón). Otros órdenes de insectos controlados por compuestos de la invención incluyen Thysanoptera (por ejemplo, *Frankliniella occidentalis* Pergande (trips occidental de las flores), *Scirtothrips citri* Moulton (trips de los

25 cítricos), *Sericothrips variabilis* Beach (trips de la soja), y *Thrips tabaci* Lindeman (trips de la cebolla); y el orden Coleoptera (por ejemplo, *Leptinotarsa decemlineata* Say (escarabajo de la patata de Colorado), *Epilachna varivestis* Mulsant (escarabajo mexicano de la judía) y gusanos de alambre de los géneros *Agriotes*, *Athous* o *Limonius*).

Ejemplos no limitativos de cultivos o plantas en los que pueden utilizarse las

30 composiciones y métodos de la invención son cultivos de cereales (por ejemplo, trigo, avena, cebada, centeno, arroz, maíz), soja, cultivos de hortalizas (por ejemplo, lechuga, col, tomates, frijoles), papas, batatas, uvas, algodón y frutos arbóreos (por ejemplo, frutas de semillas, frutas de hueso y cítricos).

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas

35 con plagas vegetales consiste en aplicar a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de

las mismas una composición en suspensión acuosa pesticida que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

10 En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio; c) opcionalmente aditivos y d) 15 opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico 20 que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición en suspensión acuosa pesticida a las 25 plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) poli(cloruro de 2-metracriloxietiltrimetilamonio); c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a 30 las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con

base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en una proporción de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de

tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

5 En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente
10 ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo
15 policatiónico que comprende monómeros con una fracción de amonio seleccionada de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos, en una proporción de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

20 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con una fracción de amonio seleccionada de
25 policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos, en una proporción de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas
30 con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con una fracción de amonio seleccionada de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos, en una
35 proporción de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso,

con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de polímeros de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) cloruro de poli(2-metacriloxietiltrimetilamonio) de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) cloruro de poli(2-metacriloxietiltrimetilamonio) de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o sal del mismo; b) cloruro de poli(2-metacriloxietiltrimetilamonio) de una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto insecticida macrólido o una sal del mismo; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en

aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente un 1 % a aproximadamente un 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a

las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente un 1 % a aproximadamente un 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso,

con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en una proporción de aproximadamente un 1.1 % a aproximadamente un 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina

o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 5 En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 10 En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 20 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio, en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 30 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, sobre la base en

peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico compuesto de monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio, en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma a aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico compuesto de monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio, en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico compuesto de monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio, en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en

el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio, en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma a aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio, en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio, en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base

en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico compuesto de monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio, en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma a aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio, de sulfonio o de fosfonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente, un principio activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente, un principio activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente, un principio activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma a aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio, sulfonio o fosfonio en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio, en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con una fracción de amonio de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina

o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la
5 composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma aproximada del 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición;
10 b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio en una proporción de
20 aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la
25 composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio en una proporción de
35

aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma aproximada del 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico compuesto de monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma aproximada del 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente el 1.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente, un principio activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente el 1.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente, un principio activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio de aproximadamente el 1.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente, un principio activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o

sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos, en una concentración de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos, en una concentración de una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos, en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) un compuesto de emamectina o sal del mismo a aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.
- 10 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo
- 15 policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos, en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.
- 20 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo
- 25 policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos, en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.
- 30 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo
- 35 policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de

policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos, en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 5 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma a aproximadamente 7.5% en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende
- 10 monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1% a aproximadamente 2% en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas
- 15 con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de
- 20 policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos, en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas
- 25 con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de
- 30 policuaternos o polímeros de ésteres de policuaterno y combinaciones de los mismos, en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas
- 35 con plagas vegetales consiste en aplicar una composición acuosa pesticida en suspensión a las

plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos, en una proporción de aproximadamente 1.1 % a aproximadamente 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma a aproximadamente 7.5% en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en una proporción de aproximadamente 1.1% a aproximadamente 1.7% en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 1 % a aproximadamente 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 3 % a aproximadamente 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policatiónico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaternios o polímeros de ésteres de policuaternio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método para controlar o prevenir la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente 5 % a aproximadamente 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio se selecciona de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición acuosa de suspensión pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma a aproximadamente 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) al menos un modificador reológico de tipo policationico que comprende monómeros con fracción de amonio seleccionados de policuaturnios o polímeros de ésteres de policuaturnio y combinaciones de los mismos en aproximadamente 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) cloruro de poli(2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente un 1 % a aproximadamente un 3 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en

peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 5 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) cloruro de poli(2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de
10 aproximadamente un 1 % a aproximadamente un 2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina
15 o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c)
 opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- 20 En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-
25 metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c)
 opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

- En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a
30 las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1.1 % a aproximadamente el 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c)
35 opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) cloruro de poli(2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente un 1.1 % a aproximadamente un 1.7 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 1 % a aproximadamente el 20 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 3 % a aproximadamente el 10 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas de plantas consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en una proporción de aproximadamente el 5 % a aproximadamente el 8 % en peso, con base en el peso total de la composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en una proporción de aproximadamente el 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

En algunas realizaciones, el método de control o prevención de la infestación de plantas con plagas vegetales consiste en aplicar una composición de suspensión acuosa pesticida a las plantas, partes de plantas o emplazamientos de las mismas, que comprende a) emamectina o sal de la misma en aproximadamente un 7.5 % en peso, con base en el peso total de la

composición; b) poli(cloruro de 2-metacriloxietiltrimetilamonio) en aproximadamente un 1.2 % en peso, con base en el peso total de la composición; c) opcionalmente aditivos y d) opcionalmente ingrediente activo adicional.

Sin más detalles, se cree que un experto en el arte que utilice la descripción precedente puede utilizar la presente invención en toda su extensión. Por lo tanto, los siguientes ejemplos deben interpretarse como meramente ilustrativos y no limitativos de la divulgación en modo alguno.

EJEMPLOS

Ejemplo 1 - Formulaciones SC con espesante de policarboxilato catiónico

Tabla 1. Formulaciones A-C

Material	Formulación A P/P [%]	Formulación B P/P [%]	Formulación C P/P [%]
Tecnología de clorantraniliprol 100 %	15	15	15
Emamectina 95	8.0	8.0	8.0
Atlox 4913 (copolímero de injerto de metacrilato de metilo)	3.0	3.0	3.0
Etilano NS 500LQ (etoxilato/propoxilato de alcohol)	1.0	1.0	1.0
Tergitol 15-S-7	1.0	1.0	1.0
Atlox RHEOSTRUX 300A-LQ	1.1	1.5	1.7
Silcolapse 432	0.5	0.5	0.5
Proxel GXL	0.1	0.1	0.1
Propilenglicol	6.9	6.9	6.9
Agua	Qs. Al 100 %.	Qs. Al 100 %.	Qs. Al 100 %.

Procedimiento de producción:

Pre-fresado:

- Adición de agua a la batidora.
- Añadir Atlox 4913, Tergitol 15-S-7 y Ethylan NS y continuar mezclando.
- Adición de clorantraniliprol durante la mezcla.
- Añadir gradualmente benzoato de emamectina a la mezcladora durante el mezclado a alta velocidad para evitar la formación de grumos.

- Aplicando High Shear para tener una suspensión homogénea.

Fresado:

- Fresado de la suspensión hasta recibir PSD inferior a 5 micras

Etapas final:

- Adición del modificador reológico (Rheostrux 300) al recipiente durante la mezcla.
- Aplicando un alto cizallamiento hasta conseguir la viscosidad deseada.

Tabla 2. Propiedades físicas de las formulaciones A-C

		Formulación A		Formulación B		Formulación C	
10	Condiciones de estabilidad	*RT (2 semanas)	54 °C (2 semanas)	RT (2 semanas)	54 °C (2 semanas)	RT (2 semanas)	54 °C (2 semanas)
	Aspecto	Sin separación	Sin separación	Sin separación	Sin separación	Sin separación	Sin separación
15	Espontaneidad de la dispersión						
	Emamectina-benzoato (%)	92%	100%	99%	97%	90%	95%
20	Clorantianiliprol (%)	90%	100%	100%	99%	90%	97%
	Suspensibilidad 1 % (1000 ppm)	100	100				
25	Espuma persistente	10 ml	10 ml	9 ml	10 ml	10 ml	10 ml
	Viscosidad (cp)	1335	1345	1537	1542	1875	1892

*RT = temperatura ambiente

Se demuestra claramente que las formulaciones A-C son estables a diferentes concentraciones del modificador reológico policatiónico. Otro indicio de la estabilidad de la formulación es que la viscosidad no ha variado tras la prueba de estabilidad de almacenamiento a 54 °C durante dos semanas.

La prueba de suspensibilidad se realizó en presencia de agua dura que contiene una cantidad relativamente alta de iones. Estos iones pueden reaccionar con el ingrediente activo y con algunos de los aditivos de la formulación, tales como tensioactivos, adyuvantes y

modificadores reológicos, causando finalmente problemas de distribución en el agua. Sin embargo, en el caso de las formulaciones A-C se consiguió una excelente suspensibilidad.

Ejemplo 2 - Formulaciones SC con espesante de policarboxilato catiónico

Tabla 3. Formulaciones D-E

5	Materiales	Formulación D P/P [%]	Formulación E P/P [%]
	Tecnología de clorantraniliprol 100 %	15.0	15.0
	Emamectina 95	7.5	7.5
10	Atlox 4913 (copolímero de injerto de metacrilato de metilo)	3.0	3.0
	Etilano NS 500LQ (etoxilato/propoxilato de alcohol)	1.0	1.0
	tergitol 15-S-7	1.0	1.0
	Atlox RHEOSTRUX 300A-LQ	1.2	2.4
15	Silcolapse 432	0.5	0.5
	Proxel GXL	0.1	0.1
	Propilenglicol	6.8	6.8
	Agua	Qs. Al 100 %.	Qs. Al 100 %.

Procedimiento de producción:

20 Pre-fresado:

- Adición de agua a la batidora.
- Añadir Atlox 4913, Tergitol 15-S-7 y Ethylan NS y continuar mezclando.
- Adición de clorantraniliprol durante la mezcla.
- Añadir gradualmente benzoato de emamectina a la mezcladora durante el mezclado a
- 25 alta velocidad para evitar la formación de grumos.
- Aplicar un alto cizallamiento para obtener una suspensión homogénea.

Fresado:

- Fresado de la suspensión hasta recibir PSD inferior a 5 micras

30 Etapas final:

- Adición del modificador reológico (Rheostrux 300) al recipiente durante la mezcla.
- Aplicando un alto cizallamiento hasta conseguir la viscosidad deseada.

Tabla 4. Propiedades físicas de las formulaciones D-E

5			Formulación D			Formulación E		
	Condiciones de estabilidad	Inicio	*RT (14 días)		54°C (2 semanas)	Inicio	RT (14 días)	54°C (2 semanas)
10	Aspecto	Blanco a blanquecino	Sin separación	Sin separación	Blanco a blanquecino	Sin separación	Sin separación	
	Suspensibilidad [%]	Clorantraniliprol	-	99.93	99.53	98.89	99.35	99.25
15		Benzoato de emamectina	-	100.1	99.72	98.87	99.26	99
	Espontaneidad de la dispersión [%]	Clorantraniliprol	-	98.65	99.26	97.88	98.38	96.77
20		Benzoato de emamectina	-	99.26	99.26	97.88	98.5	96.88
	Espuma persistente (en ml) después de 1 minuto		40	40	40	40	40	40
25	Tamaño de las partículas (D90)		4.77	3.68	4.28	3.18	3.28	3.08
	Viscosidad 62 husillo, 12 rpm, cP		480	471	445	1980	2010	1885
30	Estabilidad en frío a 0 °C, 7 días		Fluido	Fluido	Fluido	Fluido	Fluido	Fluido

*RT = temperatura ambiente

De forma similar a las formulaciones A-C, las formulaciones D-E no mostraron cambios en la viscosidad desde el inicio hasta la prueba de estabilidad de storage ni crecimiento en el tamaño de las partículas durante el tiempo y a temperaturas elevadas.

Todo lo anterior indica que las formulaciones D-E son físicamente estables.

5 Ejemplo comparativo 3 - Formulaciones SC 1-9 con diferentes tipos de espesantes

Tabla 5. Formulaciones 1-9

	Materiales	P/P [%]
10	Tecnología de clorantraniliprol	15.0
	Enamectina	7.5
	Atlox 4913 (copolímero de injerto de metacrilato de metilo)	3.0
15	Etilano NS 500LQ (etoxilato/propoxilato de alcohol)	1.0
	Tergitol 15-S-7	1.0
	Silcolapse 432	0.5
20	Proxel GXL	0.1
	Propilenglicol	6.8
	Agua	Qs. Al 100 %.
	Espesante**	***

Procedimiento de producción:

Pre-fresado:

- 25
 - Adición de agua a la batidora.
 - Añadir Atlox 4913, Tergitol 15-S-7 y Ethylan NS y continuar mezclando.
 - Adición de clorantraniliprol durante la mezcla.
 - Añadir gradualmente benzoato de emamectina a la mezcladora durante el mezclado a alta velocidad para evitar la formación de grumos.
- 30
 - Aplicar un alto cizallamiento para tener una suspensión homogénea.

Fresado:

- Fresado de la suspensión hasta obtener una PSD inferior a 5 micras

Fase final

- 35
 - Adición del modificador reológico al recipiente durante la mezcla.
 - Si es necesario, aplicando cizallamiento elevado.

Tabla 6. Resultados de las formulaciones 1-9

	Nº de formulación	Espesante **	Cantidad***[%]	Resultado
5	1	Goma guar carboximetilada	1.9	Bultos
	2	Goma xantana	0.1	Bultos
	3	Bentona MA% (mineral arcilloso)	1.9	Bultos
10	5	Bentona IT (mineral arcilloso)	1.9	50 % de separación a temperatura elevada
15	6	Agrimer VA6 (copolímeros lineales aleatorios de pirrolidona de vinilo y acetato de vinilo)	4.75	50 % de separación a temperatura elevada
	7	Mowiol 688 (Alcohol polivinílico)	4.75	50 % de separación a temperatura elevada
20	8	Carboxilato metil Celulosa	9.5	Bultos
	9	Dióxido de silicio amorfo, preparado químicamente	3.8	20 % de separación a temperatura elevada

Las formulaciones 1-3, 8 dieron lugar a grumos durante la adición del espesante, mientras que las formulaciones 4-7 y 9 dieron lugar a la separación de fases a temperaturas elevadas.

No ayudó la agitación adicional ni la aplicación de alto cizallamiento.

Las cantidades de los espesantes (***) se ajustaron en las formulaciones 1-9 para obtener la misma viscosidad a efectos comparativos.

Las Figuras 1A-C muestra la formación de lámparas (Figura 1A) Goma Xantana; (Figura 1B) Carboxilato metil Celulosa; (Figura 1C) Benton MA

Conclusiones:

Se muestra claramente que las formulaciones A-E son estables y poseen excelentes propiedades físicas mientras que las formulaciones del ejemplo comparativo 3 formulaciones 1-9 resultaron en un alto porcentaje de separación y en la formación de grumos.