

FICHA TÉCNICA

Agromat 1000 malation

Malation
Concentrado emulsionable

COMPOSICIÓN

Malation no menos de 83.7%

FUNCIÓN

Es un insecticida formulado como concentración emulsionable, puede aplicarse diluido en agua para ser recomendado en forma de aspersion directa al follaje.

USO EN CULTIVOS

Úsese exclusivamente en los cultivos y plagas aquí recomendados.

| CULTIVO | PLAGA | NOMBRE CIENTÍFICO | DOSIS | INTERVALO DE SEGURIDAD (EN DÍAS) |
|------------------|---|--|-----------|----------------------------------|
| Acelga (8.0) | Pulgón Chinche café | <i>Acyrtosiphon pisum</i> <i>Largus succintus</i> | 0.5 a 1.0 | SL |
| Ajo (8.0) | Minador de la hoja Trips Trips del cogollo | <i>Liriomyza spp</i> <i>Aeolothrips major</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> | 0.7 a 1.0 | SL |
| Alfalfa (135.0) | Mariposita amarilla Picudo de la alfalfa Picudo egipcio | <i>Colias aurytheme</i> <i>Epicaerus aurifer</i> <i>Hypera brunneipennis</i> | 0.7 a 1.0 | SL |
| Algodonero (2.0) | Chinche manchadora, Chinche, Chinche verde Chince apestosa café | <i>Dysdercus spp</i> <i>Chlorochroa ligata</i> <i>Nezara viridula</i> <i>Euschistus severus</i> | 1.0 | SL |
| Apio (8.0) | Chinche ligus | <i>Lygus spp</i> | 1.0 | SL |

| | | | | |
|-----------------------|--|---|---------------------------------------|--------|
| | | | 0.5 | |
| Arroz (8.0) | Barrenador del tallo Chinche del arroz Falsa chicharrita | Chilo spp Oebalus insularis Sogata orizicoia, Sogata cubana Sogata furcifera Rupella albinella | 1.0 0.5 1.0 1.0 – 1.5 1.0 | 7 |
| Avena (8.0) | Pulgón de la espiga | Macrosiphum avenae | 0.5 a 0.7 | 7 |
| Cebada (8.0) | Pulgón de Cogollo | Rhopalosiphum maidis | 0.5 a 0.7 | 7 |
| Trigo (8.0) | Pulgón de follaje | Schizapis graminum | 0.5 a 0.7 | 7 |
| Berenjena (8.0) | Pulga saltona | Epitrix spp | 0.7 a 1.0 | 8 |
| Brócoli (8.0) | Chinche Arlequin | Murgantia histriónica | 0.7 a 1.0 | 3 |
| Col (8.0) | Gusano del corazón de la col | Copitarsia consueta | 0.7 a 1.0 | 7 |
| Col de Bruselas (8.0) | Palomilla dorso de diamante | Plutella xylostella | 0.7 a 1.0 | 7 |
| Coliflor (8.0) | Pulgón de la col | Brevicoreyne brassicae | | |
| Cacahuete (8.0) | Chicharrita Doradilla o Diabrotica | Empoasca spp Diabrotica spp | 1.0 a 1.5 1.0 a 1.5 | 3 |
| Calabacita (8.0) | Barrenador del fruto | Diaphania Nitidalis Diaphania Hyalinata | 0.5-1.0 0.5-0.7 | 3 1 |
| Calabaza (8.0) | Chicharrita | Empoasca spp | 0.5-0.7 | 1 |
| Melón (8.0) | Diabrotica | Diabrotica spp | 0.7 a 1.0 | 1 |
| Pepino (8.0) | Pulgón de algodón | Aphis Gossypii | | |
| Sandía (8.0) | | | | |
| Cártamo (0.2) | Gusano falso medidor | Trichoplusia ni | 1.0-1.5 | 21 |
| Cebolla (8.0) | Gusano Cogollero Gusano soldado Trip de la cebolla | Spodoptera frugiperda Spodoptera exigua | 1.0 1.0 | 3 |

| | | | | |
|--------------------------------|--|---|--|--------|
| | Trips Trips del cogollo | <i>Thrips tabaci</i> <i>Aeolothrips major</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> | | |
| Chícharo (8.0) | Pulgón verde Chicharrita Minador de la hoja | <i>Acyrtosiphon pisum</i> <i>Empoasca spp</i> <i>Liriomyza pusilla</i> | 0.5-1.0 0.5-1.0 0.5-1.0 | 3 |
| Chile (8.0) | Barenillo del chile Chiharrita Pulga saltona Grillo de campo Minador de la hoja Mosquita blanca | <i>Anthonomus eugenii</i> <i>Eutettix tenellus</i> <i>Chaetocnema spp</i> <i>Epitrix spp</i> <i>Acheta domesticus</i> <i>Liriomyza munda</i> <i>Bemisia tabaci</i> | 1.5 0.5-0.7 0.5-7.0 0.5-7.0 0.5-0.1 0.5-1.0 | 1 |
| Esparrago (8.0) | Gusano de la raíz Mosquita blanca | <i>Hylemya spp</i> <i>Bemisia spp</i> | 1.0 a 1.5 1.0-1.5 | 1 |
| Espinaca (8.0) | Trips Minador de la hoja Gusano trozador | <i>Frankliniella spp</i> <i>Liriomyza spp</i> <i>Feltia spp</i> | 0.5-1.0 0.5-1.0 0.5-1.0 | SL |
| Fresa (8.0) | Mosquita blanca Pulgón Trips | <i>Trialeurodes spp</i> <i>Pentatrichopus fragaefolii</i> <i>Pentatrichopus jacobii</i> <i>Trips spp</i> | 1.0-1.5 1.0 1.0-1.5 | 3 |
| Frijol | Chicharrita Conchuela de frijol Diabrotica Picudo del ejote Trips | <i>Empoasca spp</i> <i>Empilachna varivestis</i> <i>Diabrotica spp</i> <i>Apion godmani</i> <i>Caliothrips phaseoli</i> <i>Frankliniella spp</i> | 2.0 1.0 a 1.5 1.0 1.0-1.5 1.0 | 1 |
| Jitomate (8.0) Tomate (8.0) | Chicharrita Diabrotica Pulgón Grillo de campo | <i>Eutettix tenellus</i> <i>Diabrotica variegata</i> <i>Aphis geossypil</i> <i>Acheta domesticus</i> | 0.7-1.0 0.5-0.7 0.5-1.0 0.5-1.0 | 3 1 |

| | | | | |
|---------------|---------------------------|---|------------|----|
| Lechuga (8.0) | Pulgón | <i>Myzus persicae</i> <i>Brevicoryne brassicae</i> | 0.5-1.0 | 14 |
| Maíz (8.0) | Chapulines | <i>Brachystola magna</i> <i>Melano plus spp</i> <i>Sphenarium spp</i> | 1.0 | 5 |
| | Chicharritas | <i>Dalbulus elimatus</i> <i>Dalbulus maidis</i> | 1.0 | |
| | Freilecillo | <i>Macroductylus</i> | 1.0 | |
| | Pulgón de cogollo | <i>mexicanus</i> | 0.5-1.0 | |
| | Pulgón de follaje | <i>Rhopalociphum</i> | 0.5-1.0 | |
| | Trips de cogollo | <i>madis</i> <i>Schizaphi</i> | 0.7 | |
| | Gusano trozador | <i>graminum</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Frankliniella williansi</i> <i>Agrotis ípsilon</i> <i>Chorizagrotis auxiliars</i> | 1.0 | |
| Okra (8.0) | Gusano del fruto | <i>Heliotis zea</i> | 1.5 | 1 |
| Papa (8.0) | Catarina de la papa | <i>Leptinotarsa undecemlinata</i> | 1.0-1.5 | 5 |
| | Chicharrita | | 1.0 | |
| | Palomilla de la papa | <i>Empoasca spp</i> <i>Phthorimaea operculella</i> | 1.0-1.5 | |
| | Picudo de la papa | | 1.0-1.5 | |
| | Picudo de tallos y raíces | <i>Epicaerus cognatus</i> | 0.5-1.0 | |
| | Pulgón | <i>Phyrdenus muriceus</i> | 1.0 | |
| | Pulga saltona | <i>Macrosiphum solanifolii</i> <i>Epitrix cucumeris</i> | | |
| Pastos (EXE) | Chinche de los cereales | <i>Blissus leucopterus</i> <i>Aeneolamia postica</i> | 1.0 1.5 | SL |
| | Mosca pinta/salivazo | <i>Prosapia spp</i> | | |
| | | | | |
| Piña (8.0) | Barrenador de la piña | <i>Thecia basilides</i> | 1.0 | 7 |

| | | | | |
|--------------|---|---|--|----|
| Rábano (8.0) | Pulgón de la col Pulgón Chinche lygus | Brevicoryne brassicae Rhopalosiphum spp Lygus lineolaris | 0.5-0.7 0.5-1.7 0.5-1.7 | SL |
| Sorgo (8.0) | Chapulín Chinche café del sorgo Gusano telarañero Mosca midge Pulgón del cogollo Pulgón del follaje Pulgón trozador | Melanoplus spp Shenarium spp Brachystola spp Oeabalus mexicana Loxostege similalis Contarinia sorghicola Rhopalosiphum maidis Schizaphis graminum Chorizagrotis auxiliaris | 1.5 1.5 1.0-1.5 1.0 0.5-0.7 0.5-0.7 1.0 | 7 |
| Soya (8.0) | Chinche lygus Chinche café Chinche verde Diabrotica (adulto) Conchuela de frijol Gusano terciopelo Grillo de campo Gusano trozador | Lygus spp Euschistus severus Nezara viridula Diabrotica balteada Epilachna varivensis Anticarsia gemmatilis Acheta domesticus Prodecnia spp | 1.0 1.0 1.0 0.5-0.7 1.0-1.5 1.0-1.5 1.0-1.5 1.0-1.5 | 3 |
| Tabaco | Picudo Gusano trozador | Trichobaris championi Agritus ípsilon Feltia subterranea | 1.0-1.5 0.5-0.7 | 7 |
| Vid (8.0) | Descarnador de la hoja Pulgón Trips | Harrisina americana Apjis illinoisensis Frankliniella spp | 1.0-1.5 0.5-1.5 1.0 | 3 |
| Zanahoria | Minador de la hoja Pulgón Chinche Lygus Chicharrita | Liriomyza spp Aphis fabae Lygus spp Empoasca abrupta | 0.5-0.7 0.5-0.7 0.5-0.7 0.5-0.7 | SL |

| | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------|
| Aguacatero | Agalla del aguacate Barrenador de las ramas Barrenador gde. Del hueso Barrenador peq. Del hueso Chinche del encaje Gusano confeti Gusano verde Mosca verde del aguacate Palomilla del hueso Periquito del aguacate | <i>Trioza anceps</i> <i>Copturus aguacatae</i> <i>Heilipus lauri</i> <i>Conotrachelus aguacatae</i> <i>Pseudacysta perseae</i> <i>Pyrrhopyge chalibea</i> <i>Copaxa decrezens olivina</i> <i>Aethalion quadratum</i> <i>Stenoma catenifer</i> <i>Holophora monogramma</i> | 125 125 125 125 125 125 125 125 125 | 7 |
| Ciruelo (8.0) | Escama de san José Frailecillo Mosca de la ciruela | <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> <i>Macrodactylus spp</i> <i>Anastrepha spp</i> | 100 a 150 100 a 150 100 a 150 | 7 |
| Lima (8.0) Limonero (8.0) Naranja (8.0) Tangerino (8.0) Toronjo (8.0) | Escama roja de california Escama roja de florida Gusano perro Piojo harinoso Pulgón de algodón Pulgón negro Trips de los citricos Escama purpura Mosca de la fruta | <i>Aonidiella aurantii</i> <i>Chrysomphalum aonidum</i> <i>Papilio cresphontes</i> <i>Planococcus citri</i> <i>Aphis gossypii</i> <i>Toxoptera aurantil</i> <i>Frankliniella insularis</i> <i>Lepidosaphes beckii</i> <i>Anastrepha spp</i> | 125 125 125 125 75 a 100 75 a 100 75 a 100 75 a 100 75 a 100 | 7 7 7 7 7 |
| Chabacano (8.0) | Chinche del encaje | <i>Corythucha moelifreshi</i> | 125 | 7 |
| Durazno | Escama de San | <i>Quadraspidiotus</i> | 125 a | 7 |

| | | | | |
|---|--|---|--|--------|
| (8.0) | José | <i>perniciosus</i> | 150 | |
| Nectarino (8.0) | Frailecillo Trips | <i>Macrodxtylus spp</i> <i>Caliothrips spp</i> | 125 125 | 7 |
| Guayabo (8.0) | Escama Picudo de la guayaba Piojo harinoso Mosca de la fruta | <i>saissetia</i> <i>hemisphaerica</i> <i>Pulvinaria psidii</i> <i>Conotrachellus</i> <i>domidiatus</i> <i>Phenacocus</i> <i>psidiarum</i> <i>Planococcus citri</i> <i>Anastrepha</i> <i>serpentina</i> <i>Anastrepha striata</i> | 125 a 120 120 a 150 125 a 150 125 a 105 + Atrayente | 2 |
| Mango | Escama del mango Papalota del mango Piojo harinoso Mosquita de la fruta | <i>Saissetia</i> <i>hemisphaerica</i> <i>Hansenia</i> <i>pulvarulenta</i> <i>Ferrisia virgata</i> <i>Anastrepha oblicua</i> <i>Anastrophea</i> <i>ludens</i> | 250- 300 250- 300 250- 300 250- 300 250- 300 | 2 |
| Manzano (8.0) | Escama de San José | <i>Quadraspidiotus</i> <i>perniciosus</i> | 125 125 | 3 3 |
| Membrillo (8.0) | Frailecillo | <i>Macrodxtylus spp</i> | 100 a | 1 |
| Palomilla de la manzana Peral (8.0) | Palomilla de la manzana Pulgón lanífero Pulgón verde del manzano | <i>Laspeyresia</i> <i>pomonella</i> <i>Eriosoma</i> <i>lanigerum</i> <i>Aphis pomi</i> | 125 125 125 | |
| Nogal (8.0) Pecanero (8.0) | Barrenador del ahoja Barrenador de la nuez | <i>Acrobasis</i> <i>junglandis</i> <i>Acrobasis caryae</i> <i>Lasperuresia</i> | 75 a 150 125 a 150 125 a | SL |

| | | | | |
|--------------|---|--|--|----|
| | Barrenador del ruezno Chinche manchadora Filoxera de la hoja Pulgón negro Pulgón amarillo | cayana Dysdercus spp Phyloxera notabilis Melanocallis caryaefoliae Monella costalis | 150 125 a 150 125 a 150 125 a 150 | |
| Papayo (8.0) | Araña roja Piojo harinoso Mosca de la papaya | Tetranychus spp Planococcus spp Toxotrypana curvicauda | 125 a 150 125 a 150 125 a 150 + Atrayente | SL |

***= Días entre la última aplicación de la cosecha**

SL= Sin límite

() = Tolerancia ppm

Persistencia: Poco persistente

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Debe disolverse la dosis recomendada del producto en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme del follaje de las plantas tratadas. Aplicaciones terrestres: equipo de mochila o tractor diluir en no menos de 100 L de agua por hectárea. Aplicación aérea: Diluir en no menos de 25 L de agua por hectárea. Para frutales diluir las dosis recomendadas en 100 L de agua, bañando el follaje sin que escurra.

No se aplique en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea fuerte (más de 15 Km/h), si existe probabilidad de lluvia próxima. Evitar la entrada a campos recién tratados.

FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA

Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación. Evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes métodos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.