

# AGROMAT 1000

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 aspersión 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 0.5	SL
Arroz (8.0)	Barrenador del tallo Chinche del arroz Falsa chicharrita  Gusano soldado Palomita blanca de arroz	<i>Chilo spp</i> <i>Oebalus insularis</i> <i>Sogata orizicoia,</i> <i>Sogata cubana</i> <i>Sogata furcifera</i> <i>Rupella albinella</i>	1.0 0.5 1.0  1.0 – 1.5 1.0	7
Avena (8.0)	Pulgón de la espiga	<i>Macrosyphum avenae</i>	0.5 a 0.7	7
Cebada (8.0)	Pulgón de Cogollo	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.5 a 0.7	7



Trigo (8.0)	Pulgón de follaje	<i>Schizapis graminum</i>	0.5 a 0.7	7
Berenjena (8.0)	Pulga saltona	<i>Epitrix spp</i>	0.7 a 1.0	8
Brocoli (8.0)	Chinche Arlequin	<i>Murgantia histriónica</i>	0.7 a 1.0	3
Col (8.0)	Gusano del corazón de la col	<i>Copitarsia consueta</i>	0.7 a 1.0	7
Col de Bruselas (8.0)	Palomilla dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	0.7 a 1.0	7
Coliflor (8.0)	Pulgón de la col	<i>Brevicoreyne brassicae</i>	0.7 a 1.0	
Cacahuete (8.0)	Chicharrita	<i>Empoasca spp</i>	1.0 a 1.5	3
	Doradilla o Diabrotica	<i>Diabrotica spp</i>	1.0 a 1.5	
Clabacita (8.0)	Barrenador del fruto	<i>Diaphania Nitidalis</i>	0.5-1.0	3
Calabaza (8.0)		<i>Diaphania Hyalinata</i>		3
Melón (8.0)	Chicharrita	<i>Empoasca spp</i>	0.5-0.7	1
Pepino (8.0)	Diabrotica	<i>Diabrotica spp</i>	0.5-0.7	1
Sandía (8.0)	Pulgón de algodón	<i>Apihis Gossypii</i>	0.7 a 1.0	1
Cártamo (0.2)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusian ni</i>	1.0-1.5	21
Cebolla (8.0)	Gusano Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	1.0	3
	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>		
	Trip de la cebolla	<i>Thrips tabaci</i>	1.0	
	Trips	<i>Aeolothrips major</i>		
	Trips del cogollo	<i>Frankliniella occidentalis</i>		
Chicharo (8.0)	Pulgón verde	<i>Acyrtosiphon pisum</i>	0.5-1.0	3
	Chicharrita	<i>Empoasca spp</i>	0.5-1.0	
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza pusilla</i>	0.5-1.0	
Chile (8.0)	Barenillo del chile	<i>Anthonomus eugenii</i>	1.5	1
	Chiharrita	<i>Eutettix tenellus</i>	0.5-0.7	
	Pulga saltona	<i>Chaetocnema spp</i>	0.5-7.0	
		<i>Epitrix spp</i>		
	Grillo de campo	<i>Acheta domesticus</i>	0.5-7.0	
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza munda</i>	0.5-0.1	
	Mosquita blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.5-1.0	
Esparrago (8.0)	Gusano de la raíz	<i>Hylemya spp</i>	1.0 a 1.5	1
	Mosquita blanca	<i>Bemisia spp</i>	1.0-1.5	
Espinaca (8.0)	Trips	<i>Frankliniella spp</i>	0.5-1.0	SL
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza spp</i>	0.5-1.0	
	Gusano trozador	<i>Feltia spp</i>	0.5-1.0	
Fresa (8.0)	Mosquita blanca	<i>Trialeurodes spp</i>	1.0-1.5	3
	Pulgón	<i>Pentatrichopus fragaefolii</i>	1.0	
	Trips	<i>Pentatrichopus jacobii</i>		
		<i>Trips spp</i>	1.0-1.5	
Frijol	Chicharrita	<i>Empoasca spp</i>	2.0	1
	Conchuela de frijol	<i>Empilachna varivestis</i>	1.0 a 1.5	
	Diabrotica	<i>Diabrotica spp</i>	1.0	



	Picudo del ejote Trips	<i>Apion godmani</i> <i>Caliothrips phaseoli</i> <i>Frankliniella spp</i>	1.0-1.5 1.0	
Jitomate (8.0)	Chicharrita	<i>Eutettix tenellus</i>	0.7-1.0	3
Tomate (8.0)	Diabrotica	<i>Diabrotica variegata</i>	0.5-0.7	1
	Pulgón	<i>Aphis geossypil</i>	0.5-1.0	
	Grillo de campo	<i>Acheta domesticus</i>	0.5-1.0	
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>Macrodactylus mexicanus</i>	1.0	
	Pulgón de cogollo	<i>Rhopalociphum madis</i>	0.5-1.0	
	Pulgón de follaje	<i>Schizaphi graminum</i>	0.5-1.0	
	Trips de cogollo	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Frankliniella williansi</i>	0.7	
	Gusano trozador	<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</i>	1.0-1.5	5
	Chicharrita	<i>undecemlinata</i>	1.0	
	Palomilla de la papa	<i>Empoasca spp</i>	1.0-1.5	
	Picudo de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	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>	1.0	SL
	Mosca pinta/salivazo	<i>Aeneolamia postica</i> <i>Prosapia spp</i>	1.5	
Piña (8.0)	Barrenador de la piña	<i>Thecia basilides</i>	1.0	7
Rabano (8.0)	Pulgón de la col	<i>Brevicoryne brassicae</i>	0.5-0.7	SL
	Pulgón	<i>Rhopalosiphum spp</i>	0.5-1.7	
	Chinche lygus	<i>Lygus lineolaris</i>	0.5-1.7	
Sorgo (8.0)	Chapulín	<i>Melanoplus spp</i> <i>Shenarium spp</i> <i>Brachystola spp</i>	1.5	7
	Chinche café del sorgo	<i>Oeabalus mexicana</i>	1.5	
	Gusano telarañero	<i>Loxostege similalis</i>	1.0-1.5	
	Mosca midge	<i>Contarinia sorghicola</i>	1.0	
	Pulgón del cogollo	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.5-0.7	



	Pulgón del follaje	<i>Schizaphis graminum</i>	0.5-0.7	
	Pulgón trozador	<i>Chorizagrotis auxiliaris</i>	1.0	
Soya (8.0)	Chinche lygus	<i>Lygus spp</i>	1.0	3
	Chinche café	<i>Euschistus severus</i>	1.0	
	Chinche verde	<i>Nezara viridula</i>	1.0	
	Diabrotica (adulto)	<i>Diabrotica balteada</i>	0.5-0.7	
	Conchuela de frijol	<i>Epilachna varivensis</i>	1.0-1.5	
	Gusano terciopelo	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	1.0-1.5	
	Grillo de campo	<i>Acheta domesticus</i>	1.0-1.5	
	Gusano trozador	<i>Prodegnia spp</i>	1.0-1.5	
Tabaco	Picudo	<i>Trichobaris championi</i>	1.0-1.5	7
	Gusano trozador	<i>Agritus ípsilon</i> <i>Feltia subterranea</i>	0.5-0.7	
Vid (8.0)	Descarnador de la hoja	<i>Harrisina americana</i>	1.0-1.5	3
	Pulgón	<i>Apjjs illinoisensis</i>	0.5-1.5	
	Trips	<i>Frankliniella spp</i>	1.0	
Zanahoria	Minador de la hoja	<i>Liriomyza spp</i>	0.5-0.7	SL
	Pulgón	<i>Aphis fabae</i>	0.5-0.7	
	Chinche Lygus	<i>Lygus spp</i>	0.5-0.7	
	Chicharrita	<i>Empoasca abrupta</i>	0.5-0.7	
Aguacatero	Agalla del aguacate	<i>Trioza anceps</i>	125	7
	Barrenador de las ramas	<i>Copturus aguacatae</i>	125	
	Barrenador gde. Del hueso	<i>Heilipus lauri</i>	125	
	Barrenador peq. Del hueso	<i>Conotrachelus aguacatae</i>	125	
	Chinche del encaje	<i>Pseudacysta perseae</i>	125	
	Gusano confeti	<i>Pyrrhopyge chalibea</i>	125	
	Gusano verde	<i>Copaxa decresens olivina</i>	125	
	Mosca verde del aguacate	<i>Aethalion quadratum</i>	125	
	Palomilla del hueso	<i>Stenoma catenifer</i>	125	
	Periquito del aguacate	<i>Holophora monogramma</i>	125	
Ciruelo (8.0)	Escama de san José	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	100 a 150	7
	Frailecillo	<i>Macro-dactylus spp</i>	100 a 150	
	Mosca de la ciruela	<i>Anastrepha spp</i>	100 a 150	
Lima (8.0)	Escama roja de california	<i>Aonidiella aurantii</i>	125	7
Limonero (8.0)	Escama roja de florida	<i>Chrysomphalum aonidum</i>	125	7
Naranja (8.0)	Gusano perro	<i>Papilio cresphontes</i>	125	7
Tangerino (8.0)	Piojo harinoso	<i>Planococcus citri</i>	125	7
Toronjo (8.0)	Pulgón de algodón	<i>Aphis gossypii</i>	75 a 100	7
	Pulgón negro	<i>Toxoptera aurantil</i> <i>Frankliniella insularis</i>	75 a 100	



	Trips de los citricos Escama purpura Mosca de la fruta	<i>Lepidosaphes beckii</i> <i>Anastrepha spp</i>	75 a 100 75 a 100	
Chabacano (8.0)	Chinche del encaje	<i>Corythucha moelifreshi</i>	125	7
Durazno (8.0)	Escama de San José	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	125 a 150	7
Nectarino (8.0)	Frailecillo Trips	<i>Macrodactylus 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 hemisphaerica</i> <i>Pulvinaria psidii</i> <i>Conotrachellus domidiatus</i> <i>Phenacoccus psidiarum</i> <i>Planococcus citri</i> <i>Anastrepha serpentina</i> <i>Anastrepha striata</i>	125 a 120  120 a 150  125 a 150  125 a 105 +	2
Mango	Escama del mango Papalota del mango Piojo harinoso Mosquita de la fruta	<i>Saissetia hemisphaerica</i> <i>Hansenia pulvarulenta</i> <i>Ferrisia virgata</i> <i>Anastrepha oblicua</i> <i>Anastrophea ludens</i>	250-300 250-300 250-300 250-300 250-300	2
Manzano (8.0)	Escama de San José	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	125	3
Membrillo (8.0)	Frailecillo	<i>Macrodactylus spp</i>	125	3
Peral (8.0)	Palomilla de la manzana Pulgón lanígero Pulgón verde del manzano	<i>Laspeyresia pomonella</i> <i>Eriosoma lanigerum</i> <i>Aphis pomi</i>	100 a 125 125 125	1
Nogal (8.0)	Barrenador del ahoja	<i>Acrobasis junlandis</i>	75 a 150	SL
Pecanero (8.0)	Barrenador de la nuez Barrenador del ruezno Chinche manchadora Filoxera de la hoja Pulgón negro Pulgón amarillo	<i>Acrobasis caryae</i> <i>Lasperuresia cayana</i> <i>Dysdercus spp</i> <i>Phyloxera notabilis</i> <i>Melanocallis caryaefoliae</i> <i>Monella costalis</i>	125 a 150 125 a 150 125 a 150 125 a 150 125 a 150 125 a 150	
Papayo (8.0)	Araña roja Piojo harinoso Mosca de la papaya	<i>Tetranychus spp</i> <i>Planococcus spp</i> <i>Toxotrypana curvicauda</i>	125 a 150 125 a 150 125 a 150 +	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.

