



a Duwest company

# Malathion

malation 1000 CE

RSCO-INAC-0143-047-009-084

Formulación: Concentrado emulsionable

**Concentración porcentual:**

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Malation:</b> 0,0-Dimetil fosforoditionato de dietil mercaptosuccionato ó Diétil Mercaptosuccionato-S-ester con 0,0 dimetil fosforoditionato. (Equivalente a 1000 g de i.a./L a 20°C)	83.80
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Disolvente, emulsificantes y compuestos relacionados	16.20
<b>TOTAL:</b>	100.00

**Ingrediente activo:**

Formulado a base de Malation, del grupo organofosforado, el cual contiene 100 g de ingrediente activo por litro de producto.

**Modo de acción:**

**Malathion® 1000 CE** actúa por contacto, ingestión e inhalación (su gran solvencia y penetración favorece la acción de contacto). Penetra de forma inmediata en el exoesqueleto del insecto e internamente actúa a nivel del sistema nervioso central inhibiendo la colinesterasa provocando la parálisis de los insectos, causándoles la muerte por inanición. Por tratarse de un producto de contacto se debe de aplicar con volúmenes altos de agua, para asegurar una cobertura total del follaje.

**Espectro de uso:**

Efectivo en el control de chinches, escamas, pulgones, trips, gusanos, palomillas, moscas de la fruta, pulgas saltonas y picudos. Puede ser aplicado en los cultivos de: Ajo, alfalfa, algodón, avena, cebada, trigo, brócoli, col, coliflor, col de Bruselas, calabacita, calabaza, melón, pepino, cártamo, papa, piña, sorgo, vid, chícharo, chile, jitomate, tomate de cáscara, lechuga, fresa, frijol, maíz, limón, naranjo, durazno, guayabo, aguacatero, mango, manzano, peral, nogal pecanero y papayo.

**En caso de dudas sobre su aplicación y efectos, hacer pruebas de campo antes de usarse.**

Sifatec garantiza su composición y su uso conforme a la etiqueta.

[www.sifatec.com.mx](http://www.sifatec.com.mx)





a Duwest company

**Malathion® 1000 CE** es recomendado para el control de las plagas en los cultivos aquí indicados:

CULTIVO	PLAGA (Nombre común/Nombre científico)	DOSIS (L/Ha)
Algodonero (SL)	Chinche apestosa ( <i>Euschistus</i> spp.) Chinche manchadora ( <i>Dysdercus</i> spp.) Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> ) Medidor de la hoja de algodón ( <i>Alabama argillacea</i> ) Pulgón de algodón ( <i>Aphis gossypii</i> )	0.5-2.0
Col (7)	Chinche arlequín ( <i>Murgantia histrionica</i> ) Gusano del corazón de la col ( <i>Copitarsia consueta</i> ) Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> ) Pulga saltona ( <i>Phyllotreta</i> spp.)	0.5-0.75
Piña (7)	Barrenador de la piña ( <i>Thecla basilides</i> )	1.0
Cártamo (21)	Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	1.0 -1.5
Pastizales (SL)	Chinche pequeña de los cereales ( <i>Blissus leucopterus</i> ), Chinche ligus ( <i>Lygus</i> spp.) Mosca pinta o salivazo ( <i>Prosapia simulans</i> )	1.5-2.0
Sorgo (7)	Chapulines ( <i>Melanoplus</i> spp., <i>Sphenarium</i> spp.) Gusano telarañero ( <i>Nola sorghiella</i> ) Mosca migde ( <i>Contarinia sorghicola</i> )	1.0
Jitomate (3)	Chicharrita ( <i>Eutettix tenellus</i> )	0.5-1.0
Pepino (1)	Barrenador del pepino ( <i>Diaphania nitidalis</i> ) Barrenador del melón ( <i>Diaphania hyalinata</i> ) Diabrotica ( <i>Diabrotica</i> sp.) Pulga saltona negra ( <i>Epitrix</i> spp.) Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> )	0.5 - 1.0
Aguacatero (7)	Barrenador grande del hueso ( <i>Heilipus lauri</i> ) Barrenador pequeño del hueso ( <i>Conotrachelus aguacatae</i> ) Mosca verde del aguacate ( <i>Aethalion quadratum</i> ) Palomilla del hueso ( <i>Stenoma catenifer</i> ) Periquito del aguacatero ( <i>Hoplophora monogramma</i> )	0.125 L/100L de agua

**En caso de dudas sobre su aplicación y efectos, hacer pruebas de campo antes de usarse.**  
Sifatec garantiza su composición y su uso conforme a la etiqueta.





a Duwest company

Maíz (5)	Chapulines ( <i>Melanoplus</i> sp., <i>Sphenarium</i> sp.) Chicharrita ( <i>Dalbulus maidis</i> ) Frailecillo ( <i>Macrodactylus mexicanus</i> ) Pulgón del cogollo ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	0.5-1.0
Mango (2)	Escama del mango ( <i>Coccus mangiferae</i> ) Hormigas ( <i>Attas</i> spp.) Mosca de la fruta ( <i>Anastrepha ludens</i> ) Papalota del mango ( <i>Hansenia pulverulenta</i> ) Piojo harinoso ( <i>Planococcus</i> spp.)	0.15-0.2 L/100 L de agua
Guayabo (2)	Escama ( <i>Aspidiotus</i> spp.) Escama hemisférica ( <i>Saissetia hemisphaerica</i> ) Mosca de la fruta ( <i>Anastrepha striata</i> ) Piojo harinoso ( <i>Phenacoccus psidiarium</i> ) Picudo de la guayaba ( <i>Conotrachelus dimidiatus</i> )	0.15-0.2 L/100 de agua
Nogal pecanero (SL)	Barrenador de la nuez ( <i>Acrobasis caryae</i> ) Gusano de la cáscara de la nuez ( <i>Laspeyresia caryana</i> ) Pulgón amarillo del nogal ( <i>Monellia costalis</i> )	0.15-0.2 L/100 de agua
Papayo (SL)	Mosca de la papaya ( <i>Toxotrypana curvicauda</i> ) Piojo harinoso ( <i>Planococcus</i> spp.) Periquito de la papaya ( <i>Acanophora projecta</i> )	0.15-0.2 L/100 de agua
Manzano (3)	Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> ) Frailecillo ( <i>Macrodactylus</i> spp.) Pulgón lanífero del manzano ( <i>Erisoma lanigerum</i> ) Pulgón verde del manzano ( <i>Aphis pomi</i> ) Palomilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	0.125 L/100 L de agua
Tabaco (3)	Picudo ( <i>Trichobaris championi</i> )	1.0-1.5
Naranja (7)	Escama amarilla ( <i>Aonidiella citrina</i> ) Escama roja de California ( <i>Aonidiella aurantii</i> ) Escama roja de Florida ( <i>Chrysomphalus aonidum</i> ) Escama suave ( <i>Lepidosaphes beckii</i> ) Gusano perro del naranja ( <i>Papilio cresphontes</i> ) Mosca de la fruta ( <i>Anastrepha ludens</i> ) Piojo harinoso de los cítricos ( <i>Planococcus citri</i> ) Trips de los cítricos ( <i>Scirtothrips citri</i> )	0.1-0.2 L/100 de agua

En caso de dudas sobre su aplicación y efectos, hacer pruebas de campo antes de usarse.  
Sifatec garantiza su composición y su uso conforme a la etiqueta.





a Duwest company

Peral (1)	Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> ) Frailecillo ( <i>Macroactylus</i> spp.) Pulgón verde del manzano ( <i>Aphis pomi</i> )	0.125 L/100L de agua
Vid (3)	Descamador de la vid ( <i>Harrisina americana</i> ) Pulgón ( <i>Aphis illinoisensis</i> )	1.0-1.5
Sandía (1)	Barrenador del melón ( <i>Diaphania hyalinata</i> ) Barrenador del pepino ( <i>Diaphania nitidalis</i> ) Diabrotica ( <i>Diabrotica</i> spp.) Pulga saltona negra ( <i>Epitrix</i> spp.) Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> )	0.5-1.0
<b>(I) Intervalo de seguridad:</b> Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. <b>SL:</b> Sin Límite. <b>Tiempo de reentrada a la zona tratada:</b> 48 horas después de su aplicación.		

#### Recomendaciones de uso:

Durante el manejo y la aplicación de este producto use el equipo de protección adecuado (ropa protectora, lentes, mascarilla, overol, gorra, botas y guantes). El producto sobrante debe conservarse en su envase original, manteniéndolo cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado.

#### Método de preparación:

Agite el envase antes de usar el producto. Para abrir el envase, desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Para aplicar **Malathion® 1000 CE** debe ser diluido en agua limpia. En un recipiente con agua vierta el producto necesario para la aplicación y agítelo hasta obtener una mezcla uniforme. Llene el tanque de aplicación con agua hasta la mitad, incorpore la mezcla y completé con agua hasta la capacidad total del tanque de aplicación y aplique de inmediato. Repetir las aplicaciones a intervalos de 5 a 7 días hasta obtener el control deseado.

#### Contraindicaciones:

No aplicar en horas de calor intenso, aplique **Malathion® 1000 CE** por la mañana, cuando las temperaturas sean bajas. No permita que la aspersión sea desviada a cultivos cercanos.

#### Compatibilidad:

**Malathion® 1000 CE** no es compatible con los productos de naturaleza alcalina como el NaOH (Hidróxido de Sodio) y productos oxidantes como el H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (peróxido de hidrogeno), así como con los fungicidas: Caldo Bórdeles; Oxicloruro de Cobre; Hidróxido de Cobre; Oxido Cuproso; Polisulfuro de Calcio.

**En caso de dudas sobre su aplicación y efectos, hacer pruebas de campo antes de usarse.**

Sifatec garantiza su composición y su uso conforme a la etiqueta.





a Duwest company

**Fitotoxicidad:**

**Malathion® 1000 CE** es fitotóxico en manzano en las variedades McIntosh y Cortland. En vid para las variedades Ricen, Italia, Cardenal y Almería. Es recomendable efectuar pruebas de fitotoxicidad preliminares a baja escala para evitar daños en los cultivos donde se aplica.

**Manejo de la 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 modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

**Presentaciones:**

950 ml y 5 L

COPIA CONTROLADA

En caso de dudas sobre su aplicación y efectos, hacer pruebas de campo antes de usarse.  
Sifatec garantiza su composición y su uso conforme a la etiqueta.

[www.sifatec.com.mx](http://www.sifatec.com.mx)

