

### **MALATHION 4%**

Insecticida Agrícola

Polvo

Producto registrado: RSCO-INAC-0143-X0028-001-004

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% EN PESO
MALATIÓN: Dietil (dimetoxifosfinotioiltio)succinato	
(Equivalente a 40 g de i.a./Kg)	4.00
INGREDIENTES INERTES:	
Portador, diluvente, solvente, impurezas y compuestos relacionados	96.00
TOTAL	100.00



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:4, PRECAUCIÓN. BANDA AZUL.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

#### INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**MALATHION 4**% es un insecticida para el combate de insectos que atacan a los cultivos aquí especificados. Las dosis deben ajustarse según la infestación, tamaño del cultivo y tipo de equipo.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS kg/ha	INTERVALO DE SEGURIDAD
Piña <sup>1</sup>	Barrenador del fruto (Thecla basilides)	15-25	7
Acelga	Pulgón <i>(Acyrthosiphon pisum).</i> Chinche café <i>(Largus succinctus).</i>	25	7
Ajo Cebolla	Trips del cogollo (Frankliniella occidentalis) Trips de la cebolla (Trips tabaci)	25	3
Alfalfa	Chapulín (Brachystola magna, Melanoplus spp.) Chicharrita (Aceratagallia curvata, Empoasca abrupta) Mariposita amarilla (Colias eurythene) Picudo de la alfalfa (Epicaerus aurifer) Picudo egipcio (Hypera brunneipennis) Pulgón manchado (Therioaphis maculata) Pulgón (Acyrthosiphon pisum)	25	SL

Corporativo San Jerónimo
Periférico Sur No. 3325. Piso 3, San Jerónimo Lídice.
C.P.10200. La Magdalena Contreras. Ciudad de México, México.
Tel: 01 (55) 5089 1500 al 59 / 01 800 0211 568

Planta Lerma
Carretera México - Toluca km 52. 5,
Col. Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. de México.
C.P. 52000. Tel.: 01 (728) 285 1867 / 01 (728) 285 1623

Planta Puebla
Km. 5, Carretera Las Bocas S/N
Izúcar de Matamoros, Puebla. C.P. 74400.
Tel.: 01 (243) 432 6256 / 01 (243) 432 6271



Algodonero	Chinche manchadora ( <i>Dysdercus</i> spp.) Conchuela apestosa café ( <i>Euschistus servus</i> ) Conchuela verde ( <i>Nezara viridula</i> ) Gusano medidor del algodón ( <i>Alabama arguillacea</i> ) Grillo del campo ( <i>Acheta assimilis</i> )	25	SL
	Gusano trozador ( <i>Agrotis malefida, Agrotis ipsilon</i> ) Conchuela ( <i>Chlorochroa ligata</i> ) Picudo del algodón ( <i>Anthonomus grandis</i> )	25-35	
Apio	Chinche ligus ( <i>Lygu</i> s spp.)	25	SL
	Barrenador del tallo ( <i>Chilo loftini</i> )	15-25	
Arroz	Falsa chicharrita (Sogata cubana) Falsa chinche (Sogata furcifera) Gusano soldado (Spodoptera exigua)	25	7
Avena Cebada Trigo	Palomilla blanca del arroz (Rupella albinella) Pulgón de la espiga (Macrosiphum avenae) Pulgón del cogollo (Rhopalosiphum maidis) Pulgón del follaje (Schizaphis graminum)	25	7
Berenjena	Pulga saltona ( <i>Epitrix</i> spp.)	25	8
Brócoli Col	Chinche arlequín ( <i>Murgantia histrionica</i> ) Gusano del corazón ( <i>Copitarsia consueta</i> )	15-25	3 7
Col de bruselas	Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> ) Pulga saltona ( <i>Phyllotreta</i> spp.) Pulgón de la col ( <i>Brevicorine brassicae</i> )	25	7
0 115	Pulga saltona ( <i>Phyllotreta</i> sp.) Chinche arlequín ( <i>Murgantia histrionica</i> )	15-20	_
Coliflor	Gusano del corazón ( <i>Copitarsia consueta</i> ) Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> ) Pulgon de la col ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	25	7
Cacahuate	Chicharrita ( <i>Empoasca</i> spp.) Doradilla o diabrótica ( <i>Diabrotica</i> spp.)	25	3
Calabacita	Barrenador de la guía <i>(Diaphania hyalinata)</i> Barrenador del fruto ( <i>Diaphania nitidalis</i> ) Chicharrita ( <i>Empoasca</i> spp.) Diabrótica ( <i>Diabrotica undecimpunctata</i> .) Pulgón ( <i>Aphis gossypii</i> )	15-25 25	3
Calabaza	Barrenador del fruto ( <i>Diaphania nitidalis</i> ) Chicharrita ( <i>Empoasca</i> sp.) Diabrótica ( <i>Diabrotica undecimpunctata</i> .) Pulgón ( <i>Aphis gossypii</i> )	25	3
Melón	Barrenador de la guía <i>(Diaphania hyalinata)</i> Diabrótica ( <i>Diabrotica undecimpunctata.</i> ) Barrenador del fruto ( <i>Diaphania nitidalis</i> ) Chicharrita ( <i>Empoasca</i> sp.) Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> )	15-25 10-25 25	1
Pepino	Diabrótica ( <i>Diabrotica undecimpunctata</i> ) Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> ) Barrenador de la guía ( <i>Diaphania hyalinata</i> ) Barrenador del fruto ( <i>Diaphania nitidalis</i> ) Chicharrita ( <i>Empoasca</i> spp.)	10-25 12-25 15-25 25	1
Sandía	Diabrótica ( <i>Diabrotica undecimpunctata</i> ) Barrenador del fruto ( <i>Diaphania hyalinata</i> ) Ch icharrita ( <i>Empoasca</i> spp.) Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypil</i> )	10-25 15-25 25	1
Cártamo	Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	25	21
Caña de azúcar	Mosca pinta o salivazo (Aeneolamia postica, Prosapia simulans, Prosapia bicincta)	20-25	SL
Chícharo	Pulgón verde ( <i>Acyrthosiphon pisum</i> ) Chicharrita ( <i>Empoasca</i> ssp.) Minador de la hoja ( <i>Liriomyza pusilla</i> )	25	3
ļ ,			

Corporativo San Jerónimo
Periférico Sur No. 3325. Piso 3, San Jerónimo Lídice.
C.P.10200. La Magdalena Contreras. Ciudad de México, México.
Tel.: 01 (55) 5089 1500 al 59 / 01 800 0211 568

Planta Lerma
Carretera México - Toluca km 52.5,
Col. Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. de México.
C.P. 52000. Tel.: 01 (728) 285 1867 / 01 (728) 285 1623

Planta Puebla Km. 5, Carretera Las Bocas S/N Izúcar de Matamoros, Puebla. C.P. 74400. Tel.: 01 (243) 432 6256 / 01 (243) 432 6271



	Chicharrita ( <i>Eutettix tenellus</i> )	25	
	Pulguita saltona negra ( <i>Chaetocnema sp</i> )		
	Pulga saltona negra ( <i>Epitrix</i> spp.)		
	Grillo de campo (Acheta assimilis)		
	Mosquita blanca (Bemisia tabaci)		
Espárrago	Gusano de la raíz (Hylemia sp.)	20-25	1
-111	Mosquita blanca ( Bemisia tabaci)		
	Trips ( <i>Frankliniella</i> sp.)		•
Espinaca	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza</i> sp.)	25	SL
	Gusano trozador (Feltia sp.)		
_	Mosquita blanca (Trialeurodes sp.)	15-25	_
Fresa	Pulgón (Pentatrichopus sp.)	25	3
	Trips ( <i>Thrip</i> s spp.)	20	
	Chicharrita ( <i>Empoasca</i> spp.)		
	Conchuela del frijol (Epilachna varivestis)	15-25	
Frijol	Diabrótica (Diabrotica balteata)	25	1
	Pulgón ( <i>Apion godmani</i> )	25	
	Trips (Caliothrips phaseoli, Frankliniella spp.)		
Jitomate			2
Tomate de	Diabrotica (Diabrotica variegata)	20.25	3
cáscara	,	20-25	1
	Chapulin (Brachystola magna, Melanoplus spp.)		
	Frailecillo (Macrodactylus mexicanus)		
	Pulgón del cogollo (Rhopalosiphum maidis)		
Maíz	Pulgón del follaje (Schizaphis graminum)	25	5
	Trips (Frankliniella occidentalis)		
	Gusano trozador (Agrotis ipsilon, Chorizagrotis		
	auxiliaris)		
	Catarina de la papa (Leptinotarsa undecemlineata)		
	Pulga saltona de la papa ( <i>Epitrix cucumeris</i> )	15-25	
Papa	Palomilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	20	5
. apa	Picudo de la papa ( <i>Epicaerus cognatus</i> )	25	Ü
	Pulgón de la papa ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	20	
	Pulgón de la col ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )		
Lechuga	Pulgon Myzus (Myzus persicae)	25	14
Okra	Gusano bellotero (Helicoverpa zea)	25	1
	Chinche de los cereales ( <i>Blissus leucopterus</i> )		•
Pastos	Mosca pinta (Aeneolamia postica)	25	SL
	Pulgón de la col ( <i>Brevycorine brassicae</i> )	+	
Rábano	Chinche ligus ( <i>Lygus</i> sp.)	25	SL
		+	
	Chiapha artá dal sarga (Ochalus mayigana)		
	Chinche café del sorgo ( <i>Oebalus mexicana</i> )	45.05	
Sorgo	Gusano telarañero ( <i>Celama sorghiella</i> )	15-25	7
	Pulgón del cogollo ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	25	
	Pulgón del follaje ( <i>Schizaphis graminum</i> )		
	Gusano trozador ( <i>Prodenia</i> sp.)	+	
	Chinche ligus ( <i>Lygus</i> spp.)		
	Chinche verde (Nezara viridula)	0.5	
0	Diabrótica ( <i>Diabrotica balteata</i> )	25	^
Soya	Conchuela del frijol ( <i>Epilachna varivestis</i> )	20-25	3
	Gusano terciopelo (Anticarsia gemmatalis)		
	Grillo de campo (Acheta domesticus)		
	Gusano trozador ( <i>Prodenia</i> sp.)		
Tabaco	Picudo (Anthonomus grandis)	20-25	7
	Gusano Trozador (Feltia ípsilon)		•
	Descarnador de la hoja (Harrisina americana)	15-25	_
	Pulgon <i>(Apion godmani)</i>	20-25	3
Vid			
Vid	Trips <i>(Frankliniella</i> sp.)	20 20	
	Pulgon ( <i>Apion godmani</i> )		
Vid Zanahoria		20-25	SL

Corporativo San Jerónimo
Periférico Sur No. 3325. Piso 3, San Jerónimo Lídice.
C.P.10200. La Magdalena Contreras. Ciudad de México, México.
Tel.: 01 (55) 5089 1500 al 59 / 01 800 0211 568

Planta Lerma
Carretera México - Toluca km 52.5,
Col. Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. de México.
C.P. 52000. Tel.: 01 (728) 285 1867 / 01 (728) 285 1623

Planta Puebla Km. 5, Carretera Las Bocas S/N Izúcar de Matamoros, Puebla. C.P. 74400. Tel.: 01 (243) 432 6256 / 01 (243) 432 6271





**OBSERVACIONES**: Aplicar al follaje. 1Realizar una aplicación directa al follaje \*Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha y SL= Sin límite.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas después de la aplicación.

#### LMR (Límite Máximo de Residuos):

CULTIVO	LMR (mg/kg)	FUENTE
Piña	8	
Acelga	8	
Ajo	8	
Cebolla	8	
Alfalfa	135	
Algodonero	0.02*	
Apio	0.02*	
Arroz	8	
Avena	8	
Cebada	8	
Trigo	8	
Berenjena	8	
Brócoli	0.02*	
Col	0.02*	
Col de bruselas	0.02*	
Coliflor	0.02*	
Cacahuate	8	
Calabacita	8	
Calabaza	8	
Melón	8	
Pepino	8	Environmental Protection
Sandía	0.02*	Agency
Cártamo	0.2	Agency
Caña de azúcar	0.02*	
Chícharo	8	
Chile	0.02*	
Espárrago	8	
Espinaca	0.02*	
Fresa	8	
Frijol	8	
Jitomate	8	
Tomate de cascara	8	
Maíz	8	
Papa	8	
Lechuga	0.02*	
Okra	8	
Pastos	ND	
Rábano	8	
Sorgo	8	
Soya	8	
Tabaco	ND	
Vid	0.02*	
Zanahoria	8	



#### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Con el equipo de protección puesto abra el saco del producto jalando los dos hilos de la costura, o usando un cuchillo si el cierre del saco es por sellado. Abrir, vaciar y pesar en una balanza (cuando proceda) en un área bien ventilada, y en su caso, a favor del viento. Realice estas operaciones con mucho cuidado a fin de evitar derrames, salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. El producto ya viene listo para usarse y se aplica en espolvoreo, directamente al follaje de los cultivos procurando un cubrimiento completo, pero sin que se acumule demasiado polvo sobre las plantas. Puede aplicarse con equipo tipo salero, espolvoreadora manual o motorizada. Haga las aplicaciones de preferencia en las mañanas y cuando no haga mucho viento.

#### CONTRAINDICACIONES.

No aplique este producto sin el equipo de protección adecuado. No aplique cuando el viento sea muy fuerte (>15 km/hr), ni a temperaturas muy altas (>35 °C).

#### FITOTOXICIDAD.

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas bajo las anteriores Instrucciones de uso.

#### INCOMPATIBILIDAD.

No se recomienda **MALATHION 4%** en mezclas con otros productos de formulación similar (polvo espolvoreable) o distinta. Si se de desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en el cultivo recomendado en esta etiqueta, y que a su vez tenga el mismo tipo de formulación, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

**"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 MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS

