

# Malathion 57% EC

NOMBRE PRODUCTO	MALATHION 57% EC
TIPO DE PRODUCTO	Insecticida
INGREDIENTE ACTIVO	Malathion
NOMBRE QUIMICO	S-1.2-bis (etoxicarbonil) etil 0.0-dimetil fosforoditioato
GRUPO QUIMICO	Organofosforado
CONCENTRACION Y FORMULACION	570 g/L EC Concentrado Emulsionable
MODO DE ACCION	Contacto, Ingestion
FABRICANTE/FORMULADOR	ANTALIEN
TOXICIDAD	Grupo II Producto moderadamente peligroso
ANTIDOTO	No se conoce un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

## Principales Características

Es un insecticida que actúa por contacto, inhalación e ingestión, sobre el sistema nervioso de los insectos, lo cual da un excelente control de larvas y adultos de numerosas plagas. Presenta baja persistencia en las plantas y en el medio ambiente. Su punto de acción primario es inhibir la acetilcolinesterasa, que detiene la transmisión de los impulsos nerviosos. Los insectos afectados quedan paralizados, caen al suelo y mueren por inanición. Su fuerte poder de choque o derribe le permite controles rápidos sobre una gran gama de insectos-plagas.

Es utilizado en todo el mundo para el control de una amplia gama de plagas en cultivos y en campañas de control de insectos vectores que transmiten enfermedades al hombre: zancudos, chinches y mosquitos.

## Uso y Dosis

CULTIVOS	USO/Plaga	DOSIS	
		cc/200 L	L/ha
<b>Cebolla. Ajo</b>	Thrips ( <i>Thrips tabaci</i> )	600	
<b>Alfalfa</b>	Cigarrita verde ( <i>Empoasca kraemeri</i> ) Thrips ( <i>Thrips tabaci</i> ) Barrenador de brotes ( <i>Crosidosema aporema</i> )	600	-
<b>Arroz, Trigo</b>	Palomilla de los cereales ( <i>Sitotroga cerealella</i> ) Gorgojo del arroz ( <i>Sitophilus oryzae</i> ) Barreno menor de los granos ( <i>Rhyzopertha dominica</i> ) Picudo ( <i>Sitophilus granarius</i> )	*	
<b>Naranja dulce</b>	Mosca de la fruta ( <i>Anastrepha fraterculus</i> ) Mosca mediterranea de la fruta ( <i>Ceratitidis capitata</i> ) Queresa coma ( <i>Lepidosaphes beckii</i> )	400	
<b>Pimiento</b>	Mosca mediterranea de la fruta ( <i>Ceratitidis capitata</i> )	400-500	-

\*Se aplica directamente a los granos o semillas a razón de 250 mL o 6L de agua por tonelada. Directamente sobre los sacos 300 mL/100 m<sup>2</sup> de superficie de sacos en 4 u 8 L de agua.

## Aplicación

Las aplicaciones deben contemplar el nivel de daño económico de la plaga, por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes para determinar el momento de aplicación.

Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña.

## Preparación de la mezcla

Coloque agua en estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **MALATHION 57% EC** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

## Incompatibilidad

Como es imposible conocer la compatibilidad de **MALATHION 57% EC** con todos los productos del mercado, ANTALIEN, no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos.

Se recomienda no mezclar con productos de marcada reacción alcalina.

### **Fitotoxicidad**

Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

En cultivos de arroz puede emplearse únicamente 10 días antes o 15 días después de los tratamientos con herbicidas propanílicos.

En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

### **Período de Carencia Mercado Local (días).**

Estos son los días de espera recomendados entre la última aplicación y la cosecha: Cebolla, Ajo, Alfalfa, Naranja dulce: 7 días, Pimiento: 3 días.

Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

### **Tiempo de Reingreso al área tratada**

No ingresar al área tratada antes de 48 horas desde la aplicación, a menos que se vista ropa de protección.

### **Observaciones**

El fabricante garantiza el porcentaje del contenido activo y calidad del producto mientras esté bajo su control directo y se mantenga en su embalaje original cerrado, dentro del plazo establecido en la etiqueta del producto. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario sobre la utilización del producto, sin compromiso, de acuerdo a los últimos conocimientos del fabricante. El usuario asume los riesgos de los daños ocasionados por un almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones o por factores que escapen a la responsabilidad del fabricante.

Para información respecto a Límites Máximos de Residuos en países de destino para los cultivos, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico.