

## HOJA TÉCNICA

USO AGRICOLA  
**MALATION 1000**  
INSECTICIDA Y/O ACARICIDA  
CONCENTRADO EMULSIONABLE  
Registro RSCO-INAC-0143-136-009-084

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

#### CONTENIDO % EN PESO

INGREDIENTE ACTIVO:	MÍN	NOMINAL	MÁX
<b>MALATION:</b> (O,O-dimetil fosforoditioato de etil mercapto succinato) (Equivalente a 1000 gr de IA/L)	79.515%	83.7%	87.885%
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Solvente, emulsificantes y compuestos relacionados			
<b>No más de</b> .....			16.3 %
<b>Total:</b> .....			100.0 %



### NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

#### Titular del registro, formulado y distribuido por:

Agroquímicos Rivas, S.A. de C.V.  
Carr. Celaya-Salamanca Km 2  
Celaya, Gto. C.P. 38040  
Tel.: 01 (461) 61 4 96 99  
Atención.clientes@agroquimicosrivas.com

**Hecho en México**

### CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV



**PRECAUCION**



**Fecha de elaboración:**  
04/07/2017

**Fecha de Aprobación:**  
18/08/2017

**FO-CAL-08** Hoja Técnica  
**Rev. 00**  
**Fecha:** 28/08/2017



## HOJA TÉCNICA

**¡ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO!**

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo, necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto con gorra y overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No almacene en casas habitación.
- No use el producto sin equipo de protección adecuado.
- Los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.

### PRIMEROS AUXILIOS:

Retire a la persona intoxicada del área contaminada, para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado, cámbiele la ropa y manténgala abrigada y en reposo. Si ha habido contacto con la piel y ojos, lávese inmediatamente con abundante agua limpia, por lo menos durante 15 min. En caso que el material haya sido ingerido, y si el paciente, está consciente, provoque el vómito, si está inconsciente no trate de administrar nada en la boca; acuéstese al paciente cuidando que la boca y la nariz estén libres de obstáculos y colóquelo en un lugar fresco y bien ventilado lejos del área de contaminación. Si el paciente no respira comience de inmediato la respiración artificial.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA.**

**SINTOMAS DE INTOXICACION:** Este producto es un insecticida organofosforado por lo que se trata de un inhibidor reversible de la colinesterasa. Los síntomas de intoxicación incluyen dolor de cabeza, mareos, ansiedad, ambliopía, debilidad, náuseas, calambres, diarrea y opresión torácica. Los signos comprenden: sudoración, miosis, lagrimeo, salivación y otras secreciones excesivas del aparato respiratorio. Vómitos, cianosis, papiledema y sacudidas musculares incontrolables. En casos severos de intoxicación se manifestarán convulsiones, pérdida de los reflejos y pérdida de los esfínteres, coma y paro respiratorio.

### TRATAMIENTO MEDICO:

En caso de adultos suministrar 2 comprimidos de 0.5 mg, cada uno de atropina, repitiendo dosis si es necesario. La terapia en niños debe supervisarla un médico. Cuando los síntomas de intoxicación sean severos, administrar de 2 a 4 mg de sulfato de atropina por vía intravenosa lentamente, hasta completa atropinización. **NO ADMINISTRE ATROPINA A UNA PERSONA CIANÓTICA.**

<b>Fecha de elaboración:</b> 04/07/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 18/08/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

### MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

- “No contamine con este producto corrientes, depósitos o fuentes de agua.”
- “Destruya envases vacíos a fin de evitar que sean reutilizados para otros propósitos.”
- “Si hay derrames aplique inerte. Absorbentes (polvo, aserrín, ceniza) sobre el producto derramado. Deje que se absorba por completo y entierre todo enseguida.”
- “Efectué el triple lavado y devuelva el envase a su distribuidor.”

### GARANTIA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones se presta para los fines recomendados. Garantizamos el contenido de este envase conforme a la composición porcentual de la etiqueta, pero como su uso y manejo están fuera de nuestro control, el fabricante y el distribuidor no se hacen responsables de los resultados que con este producto se obtengan.

<b>Fecha de elaboración:</b> 04/07/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 18/08/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

### INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACION

**MALATION 1000** es un insecticida organofosforado de uso agrícola que actúa por contacto e ingestión, recomendado para el control de plagas en los siguientes cultivos:

CULTIVO	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS Lts/Ha
Maíz (5)	Pulgón del cogollo <i>Rhopalosiphum maidis</i> ; Frailecillo <i>Macrodictylus spp</i> ; Chicharritas <i>Dalbuluz maidis</i> , <i>D. elimatus</i> ; Chapulines <i>Melanoplus spp</i> , <i>Shenarium spp</i> , <i>Brachystola spp</i> .	0.5 - 1.0
Sorgo (7)	Chapulines <i>Brachystola spp</i> , <i>Melanoplus spp</i> , <i>Spenarium spp</i> ; Mosquita de la panoja <i>Contarinia sorghicola</i> , Gusano telarañero <i>Celama sorghiella</i>	0.5 - 1.0
Jitomate (1)	Pulgones (excepto Pulgón <i>Myzus</i> ), <i>Aphididae</i> ; Chicharritas <i>Eutettix tenellus</i>	0.5 - 1.0
Col Coliflor (7)	Pulga saltona <i>Phyllotreta spp</i> ; Gusano del corazón de la col <i>Copitarsia consueta</i> , Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i> , Chinche arlequín <i>Murgantia histrionica</i> , Pulgón de la col <i>Brevicoryne brassicae</i>	0.5 - 1.0
Melón Pepino Sandía (1)	Pulgón del melón <i>Aphis gossypi</i> , Diabroticas <i>Diabrotica spp</i> , Pulga saltona <i>Epitrix spp</i> , Barrenador del fruto <i>Diaphania nitidalis</i> , <i>Diaphania hyalinata</i>	0.5 - 1.0
Aguacatero (7)	Palomilla del hueso <i>Stenomoma cantenifer</i> , Periquito del aguacate <i>Hoplophorion monogramma</i> , Mosca verde del aguacate <i>Aethalion quadratum</i> , Barrenador grande del hueso <i>heilipus lauri</i> , Barrenador pequeño del hueso <i>Conotrachelus aguacatae</i> .	125 cc/100Lt agua

( ) intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha

#### METODO PARA PREPARAR Y APLICAR ESTE PRODUCTO.

**MALATION 1000** está formulado como concentrado emulsionable, por lo que para aplicarse se debe disolver la dosis recomendada del producto en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas. Se aplica en forma de aspersion con equipo terrestre o aéreo, para cultivos bajos por ejemplo maíz y equipo de aplicación terrestre emplear de 200 a 400 Lts de agua por Ha. aproximadamente; y con equipo aéreo, emplear de 60 a 80 L/Ha.

#### CONTRAINDICACIONES:

No reentrar al campo tratado hasta después de 3 días de la aplicación. No se aplique en las horas de calor intenso. Ni cuando la velocidad del viento sea alta (mas de 15 Km/Hr), ni cuando exista alta probabilidad de lluvia.

<b>Fecha de elaboración:</b> 04/07/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 18/08/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

**INCOMPATIBILIDAD:**

**MALATION 1000** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con productos de fuerte reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:**

**MALATION 1000**, no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos.

**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 de destoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

<b>Fecha de elaboración:</b> 04/07/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 18/08/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---

