

HOJA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA
MALATION 500
 INSECTICIDA Y/O ACARICIDA
 CONCENTRADO EMULSIONABLE
 RACO-INAC-0143-135-009-050

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	CONDICIONES % EN PESO		
	MÍN.	NOMINAL	MÁX.
MALATION: (0,0-dimetil fosforoditioato de dietil mercapto succinato) (Equivalente a 520 gr de i.a/Lt)	47.5%	50.0%	52.5%
INGREDIENTES INERTES: Solvente, emulsificante y compuestos relacionados			
No mas de		50.0 %	
Total:.....		100.0 %	

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
 PUEDE SER NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
 PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA

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.: (461) 614 96 99
 atención.clientes@agroquimicosrivas.com

Hecho en México

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV






PRECAUCION






Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-08 Hoja Técnica
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

HOJA TÉCNICA

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

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 DEL PRODUCTO:

- 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 el 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.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- No destape la boquilla con la boca.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA

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.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

SINTOMAS DE INTOXICACION:

Este producto es un insecticida organofosforado por lo que se trata de un inhibidor reversible de la colinesterasa. Los síntomas de la 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, pérdida de los esfínteres, coma y paro respiratorio.

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-08 Hoja Técnica
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

HOJA TÉCNICA

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.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800-00-928-00, (55)-5611-2634 y (55)-5598-6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).
- En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.
- Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

CATEGORIA ECOTOXICOLOGICA: Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares). Este producto es altamente tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando.

GARANTÍA: Garantizamos que 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 distribuidos no se hacen responsables de los resultados que con este producto se obtengan.

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-08 Hoja Técnica
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

HOJA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACION

MALATION 500 es un insecticida organofosforado de uso agrícola que actúa por contacto e ingestión, recomendado para el control de plagas en los siguientes cultivos:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS Lts/Ha
Aguacatero (7)	Palomilla del hueso <i>Stenoma cantenifer</i> , Periquito del aguacate <i>Hoplophorion monograma</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> .	250 cc/100 Lts de agua.
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>	1.0 - 1.5 lt
Jitomate (1)	Pulgones (excepto Pulgón Mysus) <i>Aphididae</i> Chicharritas <i>Eutettix tenellus</i>	1.0 - 2.0 lt
Maíz (5)	Pulgón del cogollo <i>Rhopalosiphum maidis</i> Frailecillo <i>Macrodactylus spp</i> ; Chicharritas <i>Dalbulus maidis</i> , <i>D. elimatus</i> Chapulines <i>Melanoplus spp</i> , <i>Shenarium spp</i> , <i>Brachystola spp</i> .	1.0 - 2.0 lt
Melón Pepino Sandía (1)	Pulgón del melón <i>Aphis gossypii</i> Diabroticas <i>Diabrotica spp</i> , Pulga saltona <i>Epitrix spp</i> , Barrenador del fruto <i>Diaphania nitidalis</i> , <i>Diaphania hyalinata</i>	1.0 a 1.5lt
Sorgo (7)	Chapulines <i>Melanoplus spp</i> , <i>Shenarium spp</i> , <i>Brachystola spp</i> . Mosquita de la panoja <i>Contarinia sorghicola</i> , Gusano telarañero <i>Celama sorghiella</i>	1.0 lt

TIEMPO DE REENTRADA: 24 hr. Después de la aplicación.

METODO PARA PREPARAR Y APLICAR ESTE PRODUCTO:

MALATION 500 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 aspersión con equipo terrestre o aéreo, para cultivos bajos, por ejemplo maíz, y equipo de aplicación terrestre emplear de 200 a 400 L de agua por ha., y con equipo aéreo, emplear de 60 a 80 L/Ha.

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-08 Hoja Técnica
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

HOJA TÉCNICA

CONTRAINDICACIONES: No se aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea alta (más de 15 km/Hr), ni cuando exista alta probabilidad de lluvia.

INCOMPATIBILIDAD: **MALATION 500** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con productos de fuerte reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico para los cultivos que se indican, 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 detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-08 Hoja Técnica
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023