

HOJA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

MALATHION 4%

INSECTICIDA Y/O ACARICIDA AGRÍCOLA

POLVO

RSCO-INAC-0143-315-001-004

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo:	CONTENIDO % EN PESO		
	MÍN.	NOMINAL	MÁX
MALATION: Dietil (dimetoxitiofosforiltio) succinato (Equivalente a 40 gr de I.A./Kg)	3.8%	4.0%	4.2%
Ingredientes inertes: Diluyentes y compuestos relacionados	No más de.....96.0%		
TOTAL	100.0%		

PUEDE SER NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL
PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA

Titular del registro, Formulado y Distribuido por:

BIOKEMIA MEXICANA S.A. DE C.V.

Carretera Panamericana Km. 368, Col. Panamericana, C. P. 38020, Celaya, Gto.

Tel. (461) 614 9689

quejasysugerencias@biokemia.com.mx

Hecho en México

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV



PRECAUCION



Elaboración:

10/05/2023

Aprobación:

10/05/2023

FO-CAL-08

Hoja Técnica

Rev. 02

Fecha:

10/05/2023



HOJA TÉCNICA

"ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Úsese el equipo de protección adecuado: gorra de algodón o sombrero, gafas, mascarilla, guantes y botas de neopreno. No coma, beba o fume durante las aplicaciones. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

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 niños, mujeres embarazadas o en lactancia y animales domésticos".
- "Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos".
- "No aplique el producto sin el equipo de protección adecuado".
- "No almacenar en casas habitación".
- "No destape las boquillas con la boca".
- "Los menores de 18 años no deben manejar este producto".
- "No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes y un trozo de madera u otro material apropiado para agitar".
- "Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia".
- "No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos".

PRIMEROS AUXILIOS: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándolo en un lugar bien ventilado y abrigándola. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávese por lo menos durante 15 minutos con agua y jabón, quite a la persona intoxicada la ropa contaminada. Si ha sido ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo el dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no le provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA. SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA LAS 24 HRS. LADA SIN COSTO 800-00-928-00

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: GRUPO QUÍMICO: Organofosforados.

LEVES: Dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, náuseas, vómito, diarrea y opresión torácica.

AGUDOS: Contracción de las pupilas, salivación, sudoración, lagrimeo, descarga acuosa nasal, debilidad severa, micción y defecación involuntarias, calambres y sensación de asfixia. ESTE PRODUCTO ES INHIBIDOR DE LA COLINESTERASA.

TRATAMIENTO MÉDICO: Si se presenta edema pulmonar, colocar al intoxicado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y cuidar que no se asfixie. En caso de adultos, suministrar 2 comprimidos de 0.5 mg cada uno de atropina, repitiéndose la dosis si es necesaria. La terapia en niños debe supervisarla un Médico. Cuando los signos y síntomas de intoxicación sean severos, administrar de 2 a 4 mg de sulfato de Atropina por vía intravenosa lentamente, hasta completa atropinización (ruborización, boca seca y pupila dilatada). El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia Médica por lo menos durante 48 horas evitando la exposición posterior a cualquier insecticida.

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



HOJA TÉCNICA

Organofosforado hasta que se haya normalizado la colinesterasa sanguínea. El uso de Morfina, Epinefrina o Noradrenalina están contraindicados. ¡NO SE ADMINISTRE ATROPINA A UNA PERSONA CIANÓTICA!

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

Este producto es altamente tóxico a peces y abejas. Evite el arrastre a lagos, riachuelos o lagunas. Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos

Elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-08 Hoja Técnica
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 APLICACIÓN

MALATHION 4% es un insecticida en forma de polvo seco para ser aplicado tal y como viene. Actúa por contacto e ingestión.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
ARROZ	PICUDO DEL ARROZ (<i>Sitophilus oryzae</i>) BARRENADOR MENOR DE LOS GRANOS (<i>Rhizopertha dominica</i>)	1 – 1.5 Kg/Ton.
AVENA	BARRENADOR MENOR DE LOS GRANOS (<i>Rhizopertha dominica</i>) GORGOJO DE LOS GRANOS (<i>Sitophilus granarius</i>)	
CEBADA	BARRENADOR GRANDE DE LOS GRANOS (<i>Prostephanus truncatus</i>) GORGOJO DE LOS GRANOS (<i>Sitophilus granarius</i>) PALOMILLA DE LOS MOLINOS (<i>Ephestia kuehniella</i>)	
FRIJOL	GORGOJO MEXICANO DEL FRIJOL (<i>Zabrotes subfasciatus</i>) GORGOJO COMÚN DEL FRIJOL (<i>Acanthoscelides obtectus</i>)	
MAIZ	PICUDO DEL MAÍZ (<i>Sitophilus zeamais</i>) BARRENADOR GRANDE DE LOS GRANOS (<i>Prostephanus truncatus</i>) GORGOJO CASTAÑO DE LA HARINA (<i>Tribolium castaneum</i>) PALOMILLA DE LOS MOLINOS (<i>Ephestia kuehniella</i>)	
SORGO	PICUDO DEL MAIZ (<i>Sitophilus zeamais</i>) PICUDO DE LOS GRANEROS (<i>Sitophilus granarius</i>)	
TRIGO	PICUDO DE LOS GRANEROS (<i>Sitophilus granarius</i>) BARRENADOR MENOR DE LOS GRANOS (<i>Rhizopertha dominica</i>)	

TIEMPO DE REENTRADA: 24 Hr después de la aplicación

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: MALATHION 4% está formulado en forma de polvo seco.

Dosis: Para la aplicación de semillas a granel o en mazorca de 1 – 1.5 kg por tonelada mezclándolo perfectamente.

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



HOJA TÉCNICA

INTERVALO DE SEGURIDAD: Sin Límite

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se requiere realizar mezclas, estas solo se podrán realizar con productos que tengan registro vigente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados.

CONTRAINDICACIONES: No debe consumir el grano inmediatamente después de haber realizado la aplicación, debiendo cribarse el grano hasta quitarle el polvo residual.

FITOTOXICIDAD: MALATHION 4%, no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta

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.

GARANTÍA: BIOKEMIA MEXICANA S.A. DE C.V. Garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a la fórmula de la etiqueta, pero como su dosificación, almacenaje, manejo y aplicación están fuera de nuestro control no nos hacemos responsables de los resultados que se obtengan con el mismo.

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

