



FICHA TÉCNICA



Insecticida organofosforado
Como emulsión en agua
Para aplicación urbana
RSCO- USP-23-2015

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente Activo: Porcentaje en peso

Malatión: 0,0-dimetil fosforoditioato de dietil mercapto succinato
(Equivalente a 440 g de i.a./L a 25°C)
No menos de40.00%

Ingredientes Inertes:

Dispersante, surfactante, estabilizador,
Solvente, modificador de la viscosidad y
Regulador de pH
No más de.....60.00%
Total:.....100.00%

**PUEDE SER NOCIVO
EN CASO DE
INGESTIÓN**

PRECAUCIÓN

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR
APLICADORES DE PLAGUICIDAS
AUTORIZADOS POR LA
SECRETARÍA DE SALUD”

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

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE
USO:** Durante el manejo de este producto
use el equipo de protección adecuado: ropa
protectora, guantes, mascarilla, lentes y
botas.

“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 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, use un trozo de
madera u otro material apropiado”

“Al final de la jornada de trabajo báñese y
póngase ropa limpia”

“No se ingiera, inhale y evítese el contacto
con los ojos”

INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

LETHALMIST[®], es un insecticida
organofosforado recomendado para uso en
áreas de exteriores para el control de insectos
en áreas públicas como basureros, mercados y
el control de insectos vectores transmisores de
enfermedades. Es activo contra especies que
han desarrollado tolerancia a insecticidas
organofosforados y carbamatos. No se acumula
en el medio ambiente. Antes de aplicar se debe
limpiar el área de acceso de las plagas.

“Solo para campañas de control de vectores”

“Solo para campañas de control de vectores”

TÉCNICA DE APLICACIÓN	PLAGA	LUGAR	MEZCLA ml de Lethalmist por ml de agua.	RENDIMIENTO DE LA MEZCLA	RECOMENDACIONES
ULTRA BAJO VOLUMEN a) flujo regulable (posidrive) b) Flujo fijo con boquilla o disco: EQUIPO PESADO	Moscas Mosquitos (<i>Aedes</i> spp, <i>Culex</i> spp y <i>Anopheles</i> spp)	Exteriores	DOSIS INICIAL PARA MEDICIÓN DE RESISTENCIA: 125 ml + 875 ml	Aplicación terrestre: 416 ml a 1lt de mezcla / ha	Calibración del equipo 416 ml / min de mezcla Se utilizará dosis alta en áreas con mayor vegetación y obstáculos
DOSIS MEDIA 300 ml + 700 ml					
DOSIS ALTA 750 + 250					
EQUIPO PORTÁTIL M-14 NEBULIZACIÓN EN FRÍO Bajo volumen atomizador eléctrico, montado a la espalda MOTOMOCHILA	Moscas Mosquitos (<i>Aedes</i> spp, <i>Culex</i> spp y <i>Anopheles</i> spp)	Interiores	125 ml + 875 ml 250 ml + 750 ml	1 L / 3000 m ³	Distribuir uniformemente la nebulización en el área, asegurándose que éste permanezca cerrado, posteriormente a la aplicación, por lo menos 30 minutos.
Interiores		1.1 L / 3000 m ³			

SITIOS DE APLICACIÓN: Puede ser aplicado en pisos, techos, paredes, ventanas, marcos de puertas, detrás de alacenas, estufas y refrigeradores de hoteles, restaurantes, mercados, hospitales, clínicas, centros de salud, plantas industriales, almacenes, edificios, oficinas, casas, cines, teatros, escuelas, industria alimentaria (en áreas autorizadas) y en áreas abiertas donde se requiera aplicar el producto (como jardines, patios y estacionamientos).

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Aplíquese cada 15 a 21 días en infestaciones agudas de la plaga, posteriormente 1 vez al mes.

TIEMPO DE REENTRADA A LUGARES TRATADOS: Se recomienda ventilar y esperar de 30 a 60 minutos posteriores a la aplicación antes de reentrar al área tratada o bien reingrese si el producto ha secado completamente.

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO Lethalmist® Para abrir el envase utilice guantes de hule látex y gire la taparrosca, para no derramar el producto mantenga el envase en forma vertical. Diluya el producto a la dosis recomendada (véase cuadro) en la cantidad de agua necesaria, para lograr un cubrimiento total.

CONTRAINDICACIONES: Evite el contacto con sustancias de reacción alcalina fuerte, ya que puede inactivar el producto. No se recomienda aplicar el producto en áreas cerradas mientras éstas se encuentran ocupadas por personas o animales.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS:

Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. Retire inmediatamente la ropa contaminada y abríguelo bien. Si el producto ha hecho contacto con la piel, lave perfectamente con agua y jabón. En caso de que el producto haya caído en los ojos lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si el producto ha sido ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo el dedo en la boca hasta tocar el fondo de la garganta (epiglotis), para provocar el reflejo de náusea; o administrando agua tibia salada, tenga cuidado al provocar el vómito, evitando la inhalación de los fluidos gástricos. **Si la persona está inconsciente**, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad, **no provoque el vómito** y no trate de introducir nada por la boca.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

LETHALMIST® pertenece al grupo químico de los organofosforados por lo que actúa como inhibidor de la acetilcolinesterasa y afecta al sistema nervioso central.

“Solo para campañas de control de vectores”

“Solo para campañas de control de vectores”

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Leves:

Dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, náuseas. **Agudos:** vómito, diarrea, opresión torácica, contracción de pupila, salivación, sudoración, lagrimeo, flujo nasal, debilidad general severa, micción involuntaria, calambres, pérdida del equilibrio, convulsiones, sensación de asfixia y pérdida del conocimiento.

TRATAMIENTO Y ANTÍDOTO: En adultos suministrar 2 comprimidos de Atropina de 0.5 mg cada uno, repitiendo la dosis cada 15 a 20 minutos hasta lograr atropinización (rubor, boca seca, pupilas dilatadas, taquicardia y respiración normal). En casos de síntomas severos de intoxicación, administrar 2 a 4 mg de Sulfato de Atropina por vía intravenosa lenta hasta atropinización. El paciente debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, evitando la exposición posterior cualquier inhibidor de colinesterasa. El uso de morfina, epinefrina y noradrenalina está contraindicado.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN 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); colectar 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 altamente tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando.

TITULAR DE REGISTRO:

FMC AGROQUÍMICA DE MÉXICO
Av. Vallarta #6503 Local A1-6
Plaza Concentro Col. Cd. Granja
C.P. 45010 Zapopan, Jalisco
TEL (33) 3003-4500 FAX (33) 3003-4501

DISTRIBUIDO PARA SALUD PÚBLICA POR:

CODEQUIM, S.A. DE C.V.
Avenida Revolución #639 Piso 7
Delegación Benito Juárez
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800
TEL (55) 2614 1533 / 67 21 86 65

HECHO EN DINAMARCA

13.01.12

“Solo para campañas de control de vectores”

“Solo para campañas de control de vectores”

3/3