

USO AGRÍCOLA

MATADOR® 20 SL

metomilo
INSECTICIDA / ACARICIDA
LÍQUIDO SOLUBLE



INSECTICIDA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Metomilo: S-Metil-N-((metil carbamoil)oxi)tioacetamidato Equivalente a 214 g de i.a./L a 20°C	20.0
INGREDIENTES INERTES: Disolvente, impurezas y compuestos relacionados.	80.0
TOTAL:	100.0

REG. RSCO-INAC-0146-304-052-020
CONTENIDO NETO:



Tóxico en caso de ingestión

Número de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR:
INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
POTRERILLOS No. 6,
COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO, 57810.
TEL.: + 52 (55) 51 13 26 06

DISTRIBUIDOR:
INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
INSURGENTES SUR No. 800 PISO 19,
COL. DEL VALLE,
MÉXICO D.F., MÉXICO, 03100.
E-MAIL: adamamexico@adama.com
PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico
Tel.: + 52 (55) 55 24 83 69.
Fax: +52 (55) 55 23 04 15

HECHO EN ISRAEL, ENVASADO EN MÉXICO.

PELIGRO

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: gorra de algodón o sombrero, mascarilla, overol de algodón, guantes y botas de neopreno. Mezcle los preparativos con un removedor (nunca con las manos) aunque se tengan los guantes puestos. Con el equipo de protección puesto, llene el tanque del equipo de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. Para evitar un accidente durante la aplicación, sepárese a una distancia adecuada de su compañero. No aplique en contra del viento. No use la boca para succionar sifones para transvasar plaguicidas, ni sople boquillas de aspersión obturadas. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente y una solución alcalina como lejía. Guarde los plaguicidas en un lugar fresco, seco y seguro bajo llave. Mantenga su equipo de protección limpio, lavándolo con agua y jabón abundante, poniendo atención al envés de guantes y mascarillas. Cambie con frecuencia los filtros del respirador. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. Se deberá almacenar el equipo de protección personal después de la jornada laboral en el lugar de trabajo.

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 MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación retirar al paciente a un lugar fresco donde corra el aire y esté sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó. En caso de contacto con la piel: lávese perfectamente con abundante agua y jabón la parte afectada y retire la ropa contaminada. Cuando ocurra contacto con los ojos: lávelos con abundante agua fresca y limpia durante 15 minutos.

En caso de ingestión: Lave la boca con abundante agua, NO INDUCIR el vómito, mantenga al paciente en reposo y bajo vigilancia médica. Si la persona esta inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Si el producto fue inhalado, lleve al paciente fuera del área de contaminación y manténgalo en reposo, si no respira, inicie de inmediato la respiración artificial, si se dificulta la respiración proporcionar oxígeno.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUIMICO: Carbamatos.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: Si el producto fue ingerido: Debilidad, náuseas, vómito, diarrea, salivación, micción y defecación involuntaria, calambres y sensación de asfixia.

Si hay contacto con la piel: Ligera irritación.

Si el producto es inhalado: Dolor de cabeza, visión borrosa, opresión torácica, contracción de la pupila, sudoración, lagrimeo y descarga acuosa nasal.

TRATAMIENTO: Si se presenta edema pulmonar, evitar la asfixia. En caso de adultos, suministrar 2 comprimidos de ATROPINA de 0.5 mg. cada uno, repitiendo la dosis cada 30 minutos, 1 a 2 horas si es necesario. La terapia en niños debe supervisarla un médico. Cuando los síntomas y signos de intoxicación sean severos, administrar de 2 a 4 mg. De sulfato de atropina por vía intravenosa lentamente hasta la completa atropinización.

Recomendaciones: El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, evitando la exposición posterior a cualquier insecticida hasta que se haya normalizado la colinesterasa sanguínea. EL USO DE MORFINA, EPINEFRINA O NARADRENALINA ESTAN CONTRAINDICADAS "NO ADMINSTRE ATROPINA A UNA PERSONA CIANOTICA" (Ruborización, boca seca y pupila dilatada).

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia SINTOX 01 800 0092800; 01 (55) 5598 66 59 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año.

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 Y VIERTA EL AFUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (AVES), ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES) Y EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).

GARANTÍA

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V., garantiza el contenido exacto indicado en la composición porcentual de la etiqueta, pero no otorga garantía alguna acerca del mal uso y manejo de este producto ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que la dosificación, manejo, y aplicación del producto se realizan fuera de nuestro control.



**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ
RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!**

MATADOR® 20 SL es un insecticida-acaricida líquido soluble que ayuda para el control de insectos por contacto y/o ingestión, como ovicida cuando es aplicado en los estadios más próximos a eclosionar. Por su propiedad de insecticida sistémico penetra en la planta, en donde continúa controlando los insectos por un período de 7 a 14 días, dependiendo de las condiciones ambientales.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS L/ha
Algodonero (15)	Gusano bellotero <i>Helicoverpa zea</i> Gusano soldado <i>Spodoptera spp.</i> Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> Perforador de la hoja <i>Bucculatrix thurberiella</i> Chinche ligus <i>Lygus spp.</i> Chinche rápida <i>Creontiades spp.</i> Pulga saltona del algodónero <i>Pseudatomoscelis seriatus</i> Gusano medidor <i>Alabama argillacea</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i>	1.0 – 2.0
Alfalfa (7)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano verde de la alfalfa <i>Colias eurytheme</i> Picudo egipcio <i>Hypera brunneipennis</i> Chinche ligus <i>Lygus lineolaris</i> Pulgón manchado de la alfalfa <i>Therioaphis maculate</i>	1.0 – 2.0
Cebolla (7)	Trips del cogollo <i>Frankiniella occidentalis</i> Chinche ligus <i>Lygus spp.</i>	1.0 – 2.0
Chile (10)	Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i> Gusano soldado <i>Spodoptera spp.</i> Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i>	1.0 – 2.0
Col (1)	Gusano del corazón <i>Copitarsia consuetata</i>	1.0 – 2.0
Brócoli (3)	Mariposa blanca <i>Pieris rapae</i> Chinche arlequín <i>Murgantia histrionica</i> Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i>	1.0 – 2.0

<p>Frijol ejotero (3)</p>	<p>Conchuela del frijol <i>Eplilachna varivestis</i> Diabrotica <i>Diabrotica spp.</i> Gusano soldado <i>Spodoptera spp.</i></p>	<p>1.0 – 2.0</p>
<p>Jitomate (1)</p>	<p>Gusano alfiler <i>Keiferia lycopersicella</i> Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano del cuerno <i>Manduca quinquemaculata</i> Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> Chicharrita del betabel <i>Eutettix tenellus</i></p>	<p>1.0 – 2.0</p>
<p>Maíz (3) Sorgo (14)</p>	<p>Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Gusano soldado <i>Mythimna unipuncta</i> Frailecillo <i>Macrodactylus spp.</i> Chapulines <i>Melanoplus spp.</i> Gusano elotero <i>Heliothis zea</i> Gusano telarañero <i>Celama sorghiella</i> Mosca midge <i>Contarinia sorghicola</i></p>	<p>1.0 – 2.0</p>
<p>Melón Sandía Pepino (3)</p>	<p>Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> Mosquita blanca <i>Trialeurodes spp.</i> Barrenador del fruto <i>Diaphania spp.</i></p>	<p>1.0 – 2.0</p>
<p>Papa (14)</p>	<p>Pulga saltona de la papa <i>Epitrix spp</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> Palomilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i> Catarinita de la papa <i>Leptinotarsa undecemlineata</i> Chicharrita <i>Empoasca spp.</i></p>	<p>1.0 – 2.0</p>
<p>Soya (14) Cacahuete (14)</p>	<p>Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Falso medidor de la soya <i>Pseudoplusia includens</i> Gusano elotero <i>Heliothis zea</i> Gusano terciopelo <i>Anticarsia gemmatilis</i> Conchuela café</p>	<p>1.0 – 2.0</p>

	<i>Euschistus servus</i> Diabrotica <i>Diabrotica spp.</i> Chinche verde <i>Nezara viridula</i> Chinche ligus <i>Lygus spp.</i> Conchuela del frijol <i>Epilachna varivestis</i>	
Tabaco (14)	Gusano del cuerno del tabaco <i>Manduca sexta</i> Gusano de la yema <i>Heliothis virescens</i> Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i>	1.0 – 2.25

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas después de la aplicación.

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Forma de abrir el envase del producto: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Preparación: En cultivos bajos y con poco desarrollo use las dosis más bajas y en cultivos de mayor tamaño y con infestaciones regulares o fuertes use las dosis altas.

Dilúyase el **MATADOR® 20 SL** en agua y aplíquese en forma de aspersion, usando equipo terrestre o aéreo que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas. Llenar el tanque de la aspersora una cuarta parte o la mitad de su capacidad, ponga a funcionar el sistema de agitación y agregue la cantidad necesaria de **MATADOR® 20 SL** posteriormente añada el resto del agua al tanque. Continúe la agitación para que se disuelva completamente el producto.

En aplicación aérea use de 50 a 80 L de agua por hectárea y en aplicación terrestre utilice 200 L de agua por hectárea.

Se deberá utilizar el equipo de protección personal descrito en el Apartado de Precauciones y Advertencias de Uso.

CONTRAINDICACIONES

No se aplique en días con vientos que arrastren el producto hacia áreas habitadas. No aplique en días con vientos que arrastren el producto hacia áreas habitadas. No aplique cuando las abejas se encuentren activas en el área. Manténgase alejado del fuego. No realizar más de dos aplicaciones seguidas del producto.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico aplicado en los cultivos y bajo las recomendaciones aquí indicadas.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclarlo con agroquímicos de fuerte reacción alcalina.

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.

