

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60.
Beer-Sheva 8410001. Israel

ADAMA

Methomex

90 PS



Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

- CISPROQUIM:
Sin costo: 080-050-847
- INFOSALUD:
Sin costo: 0801-10-200
- CICOTOX:
Sin costo: 0800 - 13040
Tel: (01) 328-7398

1. Methomyl 90g/Kg
Familia: Carbamato
Uso: Insecticida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido (% p/p)
methyl N[[[(methylamino)carbonyl]oxy]ethanimidothioate	16752-77-5	-	-	90%
Inertes	-	-	-	10%

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Tóxico por inhalación. Muy tóxico por ingestión.
- **Riesgos Medio Ambientales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve la víctima al aire libre, en caso de problemas respiratorios: Respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión: Lávese la boca con abundante agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. No induzca al vómito.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón. Acuda a un médico.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua por lo menos por 15 minutos. Acuda a un médico.

Nota al Médico: Antídoto: Atropina sulfato. Solicitar determinación de suero y/o colinesterasa RBC. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción Apropiados: Producto químico seco, agua en aerosol, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Precauciones ambientales Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza: Recoger el material derramado con una pala, depositarlo en un contenedor limpio y cubrir el contenedor. Quítese el remanente con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo Evítese la generación de polvo. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Peligro de explosión por polvo.

Precauciones de Almacenamiento Consérvese bajo llave, únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa. Evítese la generación de polvo.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas Se requiere ventilación. Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad. Lávese las manos después de su manipulación. Lave la ropa por separado antes de usarla de nuevo.

Equipo de protección personal

Vía respiratoria Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.

Piel y cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

Manos Guantes impermeables.

Ojos Gafas de seguridad o protector facial.

Límites de exposición laboral USA 2.5 mg/m³, A4 (1996)

9. Propiedades físicas y químicas

Forma física	Sólido cristalino
Color	Blanco mate - amarillento
Olor	Ligeramente sulfuroso
Punto de fusión	75-78 °C
Densidad Aparente	1.260
Presión de vapor	5 - 6.5 x (10) ⁻⁵ mm/Hg (25°C - pure)
Solubilidad en agua	5.8 g/100ml (25°C - Puro)
Coefficiente	Log = 1.24
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	Exposición prolongada a temperatura de 75 °C puede causar explosión.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales. Se descompone en temperaturas elevadas. .

Materiales que deben evitarse: Fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes. Protéjase de la luz (solar) y calor excesivo. Evítense temperaturas superiores a 75°C.

Productos de descomposición Peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, SO_x, isocianato de metilo, CS₂, HCN

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral	DL ₅₀ (rata)-24 mg/kg
Dérmica	DL ₅₀ (conejo)> 2000 mg/kg
Inhalación	CL ₅₀ (rata) > 0.272 mg/L (4 hora) (máxima concentración posible)

Irritación de la piel No irritante (conejo)

Irritación ocular No irritante (conejo)

Carcinogenicidad No carcinogénico

Teratogenicidad No teratógeno

Mutagenicidad No mutagénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces	LC ₅₀ 96 H- [mg/l]	3.4 mg/L
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 H- [mg/l]	Daphnia magna: 28.7 µg/l
Algas	EC ₅₀ 72 H- [mg/l]	Algae: 60 mg/l
Aves	LD ₅₀ Aves [mg/kg]	pato => 15.9 mg/kg

Abejas LD₅₀ [µg/abeja] Tóxico para abejas

Persistencia y degradabilidad El producto es rápidamente degradado en suelo y aguas subterráneas

Potencial de bioacumulación Methomyl no provoca bioacumulación en los organismos acuáticos

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desear en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápele y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. Información relativa al transporte

Número UN 2757 Grupo de empaque II Clase 6.1 IMDG-Contaminante marino Si
Nombre Apropriado para el empaque: PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO SÓLIDO, TÓXICO (METHOMYL)

15. Información reglamentaria

Clasificación Muy tóxico. Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo: R23 - Tóxico por inhalación.

R28 - Muy tóxico por ingestión.

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases de Seguridad: S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S22 - No respirar el polvo.

S36/37 - Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38 - En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Este material solo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad

Fin del documento

