

TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES MALATHION 57 % EC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto	Malathion 57% EC
No. CAS	121-75-5
Contenido típico	Malathion® 604 gr/L
Uso del material	Insecticida
Categoría toxicológica	Clase III: Ligeramente tóxico
Número UN	3082 Sustancia peligrosa para el Medio Ambiente, líquido, N.O.S.
Clase	9
Distribuido por	Proficol S.A. Tels: 6446730 BOGOTÁ, COLOMBIA ww.proficol.com.co
N° Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 2.1 Riesgos para la salud (agudos y crónicos)** El Malathion® EC es un inhibidor de la colinesterasa de baja toxicidad para los mamíferos. Una vez en contacto con cualquier superficie de la piel y ojos penetra rápidamente en el cuerpo. Los signos y síntomas de exposición son:
Dolor de cabeza, náuseas, vómitos, calambres, debilidad, visión borrosa, pupilas puntiformes, opresión de pecho, respiración fatigosa, nerviosismo, sudores, ojos lagrimosos, salivación o formación de espuma en boca, y nariz, espasmos musculares y coma.
- 2.2 Riesgos medioambientales**

3. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 3.1 Medidas técnicas** Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.
Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo.
Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, cara, y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.
- 3.2 Medidas higiénicas** Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar con agua y jabón cada vez que se han usado.
(ACGIH) TLV-TWA 10 mg/m³
- 3.3 Límites de exposición laboral**
- 3.4 Equipo de protección personal**
- Sistema respiratorio** Llevar guardapolvos o camisas de manga larga y pantalones largos. Llevar zapatos y calcetines.
- Piel y cuerpo** Llevar guantes de material resistentes a productos químicos como :
Manos Nitrilo, caucho butílico
Ojos Gafas de seguridad

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 4.1 Estabilidad** El producto Malatión 57%EC se descompone rápidamente cuando se calienta por encima de 100°C, aumentando considerablemente el riesgo de explosión. La descomposición depende tanto del tiempo como de la temperatura debido a reacciones exotérmicas y autocatalíticas. Las reacciones comportan transposiciones y polimerización que liberan compuestos volátiles malolientes e inflamables tales como sulfuro de dimetilo.
- 4.2 Materiales que deben evitarse** Los compuestos alcalinos fuertes, las aminas y oxidantes fuertes.
- 4.3 Reacciones peligrosas** El producto es corrosivo para el hierro, el acero, la hojalata y el cobre. Malathion es rápidamente hidrolizado a pH 7,0.
- 4.4 Productos de descomposición Peligrosos.** El almacenamiento imprudente puede inducir a la aparición del sinérgico y más tóxico contaminante isomalation.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 5.1 Procedimientos de urgencia y primeros auxilios** Llamar a un médico, una clínica u hospital inmediatamente. Explicar que el paciente ha estado expuesto al Malathion® 57%, un insecticida organofosforado, y describir su estado. Alejar inmediatamente al paciente del área donde se encuentra el producto.
- Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.
Si la persona expuesta se encuentra en estado consciente después de haber ingerido el producto, hacerle vomitar enseguida. Hacerle beber 1 o 2 vasos de agua e inducirle a vomitar tocando la parte trasera de la garganta con un dedo. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- Si el producto entra en contacto con los ojos o la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- 5.2 Recomendaciones al Médico** Malathion® 57% EC es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nerviosos central y periféricos y produce depresión respiratoria. Procedimientos de descontaminación, tales como lavado de todo el cuerpo, lavado gástrico y administración de carbón activado, son a menudo requeridos.
- Antídoto:** Si la víctima presenta síntomas (véase sección 2) administrar sulfato de atropina, antídoto en dosis abundantes. De DOS a Cuatro mg por vía intravenosa o intramuscular lo antes posible repetir a intervalos de 5 a 10 minutos hasta que aparezcan síntomas de atropinización y mantener atropinización completa hasta que el organofosforado se ha metabolizado completamente.
- 5.3 Protección del personal de Primeros Auxilios** Ver sección 3.

6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- 6.1 Medios y procedimientos de extinción** Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

- 6.2 Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego** Los productos principales de descomposición son: sulfuro de dimetilo, dióxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono y pentóxido de fósforo.

7. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

7.1 Protección personal

Ver sección 3.

7.2 Medidas a tomar en caso de derrames

Evacue el área del derrame, elimine todas las fuentes de ignición, ventile el área del derrame, Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto.

Los grandes derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego en con una sustancia absorbente inerte como p. ej. la cal hidratada aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente

Fecha: Marzo /09

Tarjeta de Emergencia para Transporte de Materiales
MALATHION 57% EC

Código: TE-034



La Ciencia cerca de quienes trabajan **LA TIERRA**
