

TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES MALATHION ULV

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto	Malathion ULV
No. CAS	121-75-5
Contenido típico	Malathion 94% - Ingredientes aditivos 6% C.S.P. 1 L
Uso del material	Insecticida
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 ULV 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	Peligroso para el medio ambiente

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.
3.3 Límites de exposición laboral	(ACGIH) TLV-TWA 10 mg/m ³
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 ULV 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 ULV, 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® ULV 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 3) administrar sulfato de atropina, antídoto que a menudo salva vidas, en dosis abundantes. De DOS a CUATRO mg por vía intravenosa o intramuscular los antes posible repetir a intervalos de 5 a 10 minutos hasta que aparezcan síntomas de atropinización y mantener atropinización completa hasta que el organofosfato se ha metabolizado completamente.
- El cloruro de obidoxime (Toxogonin), alternativamente el cloruro de para (2-PAM), puede administrarse como un complemento, pero no como un sustituto del sulfato de atropina. El tratamiento con oxime debe continuarse mientras se administra el sulfato de atropina.
- Al primer signo de edema pulmonar debe administrarse oxígeno adicional y tratamiento sintomático al paciente.
- Pueden darse casos de recaídas después de una mejora inicial. SE RECOMIENDA UNA VIGILANCIA MUY ESCRUPULOSA DEL PACIENTE DURANTE UN MÍNIMO DE 48 HORAS, DEPENDIENTE DE LA SERIEDAD DE LA INTOXICACIÓN.

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** Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p.ej. cal hidratada, aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. 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