

Hoja de datos de seguridad



1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: LUPARA® (mercaptotion 100% EC) N° 33.250

Nombre químico: O,O-dimetil- ditiofosfato de dietil- mercaptosuccinato
(ingrediente activo).

Nombre común: malathion (BSI, E-ISO) (ingrediente activo).

Mercaptotion.

Clasificación química: organofosforado.

Empresa: CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A

CAS N°: RN [121 -75 -5] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: C₁₀H₁₉O₆PS₂ (ingrediente activo).

Peso molecular: 303.3 (ingrediente activo.).

Uso: Insecticida- Acaricida.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: Inflamable de 3° Categoría.

Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos: CLASE II. Producto Moderadamente Peligroso.

Color de la banda: PMS Amarillo C

Clasificación del peligro: NOCIVO

Símbolo del peligro: Cruz de San Andrés

Palabras: NOCIVO

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido.

Tipo de formulación: EC. (Concentrado emulsionable)

Color: Incoloro.

Olor: A mercaptanos.

Presión de vapor: 5.3 mPa. a 30 °C.

Punto de fusión: 2.85 °C.

Punto de ebullición: 156 °C.

Solubilidad en agua a 20°C: 145 mg/l (25 °C).

Temperatura de descomposición: > 100°C.

Densidad: 1,1973 g/mL

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. No es conveniente practicar respiración boca a boca.

Piel: Quitar rápidamente la ropa y calzado contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: En caso de ingestión accidental, procurar atención médica inmediata. No inducir el vómito. Contiene solvente (xileno) en su formulación.

En todos los casos recurrir al médico

Nota para el médico: Aplicar tratamiento para fosforados. Inhibidor de la colinesterasa. Antídoto: atropina inyectar por vía intravenosa 2 a 4 mg de sulfato de atropina o sucedáneo como bromuro de hematropina en dosis equivalente y repetir hasta que aparezcan signos de atropinización (sequedad de la piel, mucosas, rubicundez, pupilas dilatadas, taquicardia de 100/min. y no mayores de 140/min.). Contraindicación: morfina, aminofilina, tranquilizantes. No administrar leche, aceites, huevos o sustancias ricas en grasas. Monitorear nivel de colinesterasa en sangre.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: Nauseas, vómitos, diarreas, sudoración fría, salivación, dolor de cabeza.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Combustible líquido. Utilizar extintores en base a polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma y spray de agua.

Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Utilizar traje protector y aparato de respiración autónoma. Se descompone produciendo productos tóxicos como óxidos de azufre y fósforo. Por combustión incompleta monóxido de carbono. Tratar de evitar el uso de agua. Sólo utilizar para enfriar recipientes. Controlar el escurrimiento, evitar contaminar fuentes de agua.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos. Usar antiparras con máscara facial guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable. Evitar la inhalación. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo y almacenamiento. Después del manipuleo del producto lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello), cambiar la ropa y lavarla antes de volverla a usar separadas de la de uso diario.

Mantener el área de trabajo bien ventilada, disponer de lava ojos, lluvia de seguridad. Límite permisible ponderado (LPP) 8mg/m³

Almacenamiento: Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado. Alejado de cualquier fuente ignición. Sobreelevado del piso, separado de alimentos, medicamentos, semillas, etc. Evitar el ingreso a personas no autorizadas, niños y animales domésticos.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evitar altas temperaturas.
Producto inflamable.

Reactividad: Evitar el contacto con oxidantes fuertes, aminas y sustancias alcalinas.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias, producto poco peligroso, Clase III

Ojos: Prácticamente no irritante ocular.

Piel: Levemente Irritante dermal.

Ingestión: Náuseas, vómitos, diarreas, sudoración fría, salivación, dolor de cabeza.

Toxicidad aguda: Oral: LD₅₀ en ratas: 200-2000 mg/kg.

Categoría: II

Producto moderadamente peligroso

Dermal: LD₅₀ Dermal aguda, en ratas: > 4000 mg/kg

Categoría: III.

Producto poco peligroso.

Inhalación: LC₅₀ Inhalatoria aguda, en ratas > 8.77 mg/L

Categoría: III.

Producto poco peligroso.

Irritación de la piel: Índice de Irritación Primaria: 0.16

Levemente Irritante dermal

Sensibilización de la piel: *No Sensibilizante dermal*

Irritación para los ojos: Índice de Irritación Ocular: 2

Prácticamente no irritante ocular

Toxicidad subaguda: Sin datos.

Toxicidad crónica: NOEL 21 meses en ratas, 100 mg/kg /dieta.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

MUY TOXICO

No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

Toxicidad para aves:

MODERADAMENTE TOXICO

No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicación aérea sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

Toxicidad para abejas:

ALTAMENTE TÓXICO.

Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación, durante 30 días. No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

Persistencia en suelo: Inestable en medio alcalino. Posee moderada movilidad. Se degrada por microorganismos e hidrólisis alcalina.

Efecto de control: Insecticida-acaricida organofosforado que actúa por contacto e ingestión.

Posee un amplio espectro de control y moderada acción residual. Su estabilidad a la luz y su resistencia al lavado por lluvias permiten controlar reinfestaciones posteriores al tratamiento.

Clasificación (modo o sitio de acción): 1 (IRAC).

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Inactivar el derrame con soda cáustica y cal, luego absorber con material inerte (arena, cal, aserrín), recoger y guardar en recipientes bien identificados para su posterior disposición. NO verterlo al alcantarillado, NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Utilizar indumentaria protectora adecuada (guantes y ropa impermeable), botas resistentes a productos químicos, gafas con protección lateral. Evitar contaminar fuentes o cursos de agua.

Fuego: Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en el ítem 5. Productos de descomposición térmica: óxidos de fósforo, dióxido de azufre, monóxido de carbono (combustión incompleta), dióxido de carbono y sulfidrilos.

Disposición final: Los envases vacíos se someterán a triple lavado y luego se inutilizarán perforándolos o compactándolos para no reutilizarlos. Los desechos del uso o derrames, los envases y los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen deberán ser eliminados preferiblemente por incineración controlada durante 2.5 segundos de tiempo de residencia a 1000 °C o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables



11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C N.E.P.

Número de clase: 6.1.3

Grupo de embalaje: III.

Número de UN: 3017

Aéreo: IATA-DGR

Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C N.E.P.

Número de clase: 6.1.3

Grupo de embalaje: III.

Número de UN: 3017

Marítimo: IMDG

Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C N.E.P.

Número de clase: 6.1.3

Grupo de embalaje: III.

Número de UN: 3017

Polutante marino.

N° de Guía: 131 – LIQUIDOS INFLAMABLES TOXICOS (Inflamables 2° y 3° categoría)



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

12. OTRA INFORMACION

Consultas en caso de intoxicaciones:

-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”

Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires

TEL: 0-800-333-0160

(011) 4654-6648

(011) 4658-7777

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”

Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 4962-2247/6666

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios

Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe

TEL: (0341) 424-2727

448-0077

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”

Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 5950-8804/8806

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias

TEL: 0800-222-2933

(011) 4613-1100

Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias

Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba

TEL: (0351) 4276200

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa 1277 (B1868DTO) Avellaneda, Bs. As. – Argentina.

Tel.: (5411) 4228-7047 || Fax: (54 11) 4209-8844 || Web Page: www.cheminova.com.ar



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento.

El buen uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa 1277 (B1868DTO) Avellaneda, Bs. As. – Argentina.

Tel.: (5411) 4228-7047 || Fax: (54 11) 4209-8844 || Web Page: www.cheminova.com.ar