

ROGOR L

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: ROGOR L (dimetoato 37.6 %).

Nombre químico: O-dimetil - S-metilcarbamoilmetil fosforoditioato (ingrediente activo).

Nombre común: dimetoato (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).

Clasificación química: organofosforado.

Empresa: CHEMIPLANT S.A.

CAS N°: RN [60-51-5] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: C₅H₁₂NO₃PS₂ (ingrediente activo).

Peso molecular: 229.2 (ingrediente activo).

Uso: Insecticida.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: Inflamable de 2da. Categoría.

Clasificación toxicológica: CLASE II. Producto moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido.

Tipo de formulación: EC. Concentrado emulsionable.

Color: 134 C.

Olor: A mercaptanos.

Presión de vapor: 1.1 mPa (25°C) (ingrediente activo).

Punto de fusión: 49°C (ingrediente activo).

Punto de ebullición: No disponible.

Solubilidad en agua a 20°C: 23.3 (pH5), 23.8 (pH7), 25.0 (pH9) (ingrediente activo).

Temperatura de descomposición: No disponible.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición, trasladarlo a un ambiente ventilado. Si la respiración es dificultosa dar oxígeno.

Piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada y lavar con abundante agua la zona afectada de la piel.

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, retirarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: En caso de ingestión accidental, procurar atención médica. No provocar el vómito. Posee solvente en la formulación. De disponer dar papilla de carbono activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g).

En todos los casos obtener asistencia médica.

Síntomas de intoxicación aguda: Pupilas puntiformes, sudoración, salivación, alteraciones visuales, calambres abdominales, diarrea, náuseas, jadeos, vómitos. Los síntomas pueden aparecer de forma no inmediata.

Nota: Inhibidor de la colinesterasa. Aplicar tratamiento para fosforados. Solvente: xilol.

Antídoto: Sulfato de atropina por inyección endovenosa o intramuscular (1 ampolla 0,001mg/l) hasta dilatación de las pupilas.

Si es ingerido hacer lavado gástrico y administrar carbono activado.

Contraindicado: morfina, barbitúricos, tranquilizantes, cafeína u otro estimulante del sistema nervioso central.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Spray de agua, polvo químico y dióxido de carbono.

Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para enfriar los envases.

Productos de descomposición: O-S dimetil.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, elevado del suelo, alejado de fertilizantes, semillas y de productos alimenticios. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad. Evitar el ingreso a personas no autorizadas, niños y animales domésticos.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: En condiciones normales de almacenamiento es estable. Es relativamente estable en solución acuosa con pH entre 2-7. Se hidroliza a pH 9 con un DT₅₀ de 12 días.

Reactividad: Evitar el contacto con álcalis fuertes.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Puede ser irritante del tracto respiratorio y mucosas.

Ojos: Irritante severo ocular.

Piel: El contacto con la piel puede causar irritación.

Ingestión: Calambres abdominales, diarrea, náuseas, jadeos, vómitos.

Toxicidad aguda: Oral: DL 50 oral: 622.3 mg/Kg.
Categoría: II.
Producto moderadamente peligroso.

Dermal: DL 50 dermal: > 4000 mg/kg.
Categoría: III.
Producto: Producto poco peligroso.

Inhalación: CL 50: > 10 mg/l.
Categoría: III.
Producto poco peligroso.

Irritación de la piel: Prácticamente no irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Severamente irritante.

Toxicidad subaguda: No disponible.

Toxicidad crónica: NOEL rata (2 años) 1.0 mg/kg

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Producto ligeramente tóxico.
No contaminar fuentes o cursos de agua.

Toxicidad para aves: Producto moderadamente tóxico.

Persistencia en suelo: la K_{oc} varía en función de la naturaleza del sedimento.
 K_{oc} : 16.25 a 51.88. En condiciones aeróbicas DT_{50} 2-4 días. Fotólisis sobre la superficie del suelo DT_{50} 7-16 días. Estable en soluciones ácidas.

Efecto de control: Insecticida de acción sistémica que actúa sobre la plaga por contacto e ingestión.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Inactivar el derrame con soda cáustica y cal, luego absorber con material inerte (arena, cal, tierra), recoger y guardar en recipientes bien identificados para su posterior disposición. Evitar contaminar fuentes o cursos de agua.

Fuego: Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en el ítem 5. La sustancia se decompone con altas temperaturas produciendo gases tóxicos como óxidos de nitrógeno. Óxidos de fósforo y óxidos de azufre.

Disposición final: Los envases vacíos se someterán al triple lavado y se inutilizarán perforándolos. Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, en incineradores aprobados para productos químicos o por otro método que disponga la legislación vigente.

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

Grupo de embalaje: II.

Número de UN : 3017

Aéreo: ICAO/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

Grupo de embalaje: II.

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

Grupo de embalaje: II.

Número de UN : 3017

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.