

Hoja de datos de seguridad



1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: ROGOR PLUS (Dimetoato 40 % EC) N° 37.004

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

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

Clasificación química: organofosforado.

Empresa: CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A

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

Fórmula molecular: C₅H₁₂NO₃PS₂ (ingrediente activo).

Peso molecular: 229.2 (ingrediente activo).

Uso: Insecticida - Acaricida

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: Inflamable de 3ra Categoría. Categoría (48 ± 2°C)

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: Opaco, Azul.

Olor: Aromático y con un dejo a Almendra.

pH: 3,14 (a 25°C)

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.

Densidad: 1,06 g/cm³ (a 20,4°C)

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

Ojos: Leve Irritante Ocular.

Piel: No Irritante

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

Toxicidad aguda: Oral: DL₅₀ oral: 550 mg/Kg.

Categoría: II

Producto Moderadamente Peligroso.

Dermal: DL₅₀ dermal: > 2000 mg/kg.

Categoría: II

Producto: Producto Moderadamente Peligroso.

Inhalación: CL₅₀: > 2,25 mg/l.

Categoría: III

Producto Poco Peligroso.

Irritación de la piel: No Irritante

Sensibilización de la piel: Débil Sensibilizante Dermal

Irritación para los ojos: Levemente Irritante.

Toxicidad subaguda: No disponible.

Toxicidad crónica: No disponible

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: *Producto ligeramente tóxico.*

No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie. Solicitamos considerar una franja mínima de 10 metros, a fin que la deriva de la aplicación no afecte a organismos acuáticos.

Toxicidad para aves: *Producto moderadamente tóxico.*

No aplicar en lugares cercanos o sobre los dormideros, áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando o lugares de reproducción de las mismas

Toxicidad para abejas: *Producto altamente tóxico*

No aplicar en las cercanías de colmenas, en cultivos en floración y en el horario de pecoreo de las abejas. Si no pueden retirarse las colmenas, se deben tapar la entrada de las piqueras con una arpillera húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano. Avisar a los vecinos que se aplicará un producto riesgoso para las abejas.

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.

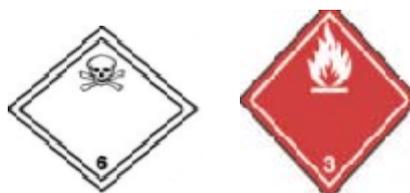
Clasificación (modo o sitio de acción): 1 (IRAC).

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Inactivar el derrame con soda cáustica y cal, luego absorber con material inerte (arena, cal, 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. (Dimetoato)

Número de clase: 6.3

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. (Dimetoato)



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Número de clase: 6.3
Número de UN: 3017

Grupo de embalaje: II

Marítimo: IMDG

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

Número de clase: 6.3
Número de UN: 3017

Grupo de embalaje: II

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

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.

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.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias

Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba

TEL: (0351) 4276200

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

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