

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD:

- 1.1. Producto: ARADIM 37,6 E.C.
- 1.2. Fabricante: REOPEN S.A. GENERAL RODRÍGUEZ - Bs As
- 1.3. Nombre químico: O,O-dimetil S-metil carbamoilmetil fosforo ditioato (IUPAC)
- 1.4. CAS Nro: RN [60-51-5]
- 1.5. Fórmula molecular: $C_5H_{12}NO_3PS_2$
- 1.6. Peso molecular: 229.2
- 1.7. Uso: Insecticida-acaricida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

- 2.1. Inflamabilidad: Inflamable de 2da Categoría
- 2.2. Clasificación toxicológica : Clase II. Moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido (Concentrado Emulsionable)
- 3.2. Color: Líquido color ámbar
Olor : Penetrante
Presión de vapor: 0.25 mPa (25°C) (grado técnico)
Punto de fusión: 43-° 47° C (g. t)
Punto de ebullición : -- 117 C a 0,1 mmHg (g.t)
Solubilidad en agua a 30° : 39.55 g/l

4. PRIMEROS AUXILIOS.

- 4.1. Inhalación: llevar al accidentado al aire libre. Aflojar las ropas.-
- 4.2. Piel: en caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua jabonosa o con bicarbonato las partes del cuerpo expuestas.
- 4.3. Ojos: lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos mientras dure el lavado.
- 4.4. Ingestión: en caso de ingestión accidental dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio). Llevar el paciente al médico con la etiqueta del producto. Atropina 1-2 mg cada hora por via intravenosa u oral. No dar leche ni nada grasoso, ni aplicar pomadas o apósitos grasos. Aplicar tratamiento para fosforados.



Aranami S.A.

Bernardo de Irigoyen 722 11°A (1072) Cap. Fed
Tel/Fax: (+5411) 4342-5625 y Líneas Rotativas
www.aranami-sa.com.ar

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO.

5.1. Medios de extinción: utilizar agua, o espuma química para sofocar el incendio y aislar la zona afectada.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Si es preciso entrar en el área del derrame o del fuego, utilizar aparato respiratorio autónomo. Detener el avance del producto con tierra y arena, evitar el acceso a cursos de agua o desagües. El producto en combustión genera gases tóxicos.

Los restos del incendio así como el agua de lavado y extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Cercar la zona afectada para impedir el acceso al público.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO.

6.1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara con filtro para gases de fósforo, guantes, mameluco de mangas largas botas y lentes protectores y sombrero.

6.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

7.1. Estabilidad: 2 años

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

8.1. Inhalación: Poco peligroso

8.2. Ojos: No irritante

8.3. Piel: No irritante

8.4. Ingestión: Moderadamente peligroso

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL_{50} : 456 mg/kg

8.5.2. Dermal DL_{50} : 1224 mg/kg

8.5.3. Inhalación CL_{50} : > 2 mg/l

8.5.4. Irritación de la piel: no irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel: no sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos: No irritante

8.6. Toxicidad sub-aguda: --

8.7. Toxicidad crónica: NOEL 0.03 mg/kg/día (2 años)

8.8. Muta génesis: no mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Moderadamente tóxico. No contaminar fuentes y cursos de agua.
- 9.2. Toxicidad para aves: Muy tóxico.
Toxicidad para abejas: Altamente tóxico.
- 9.3. Persistencia en suelo: Se degrada lentamente. Vida media: 60-120 ds
- 9.4. Efecto de control: insecticida-acaricida sistémico.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA.

- 10.1. Derrames: desactivar con cal o soda cáustica, recoger con aserrín o tierra, barrer, recoger y llevar a planta de tratamiento para su destrucción final.
Lavar el área contaminada con abundante agua amoniacal o solución detergente.
- 10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca.
- 10.3. Disposición final: Se puede neutralizar con cal o soda cáustica.
Para la destrucción final se debe hacer en hornos de doble cámara a temperatura >1000° C.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

- 11.1. Terrestre: Clase 6.1 Número UN: 3018
Utilizar las precauciones normales para este producto de peligrosidad moderada: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado.
- 11.2. Aéreo: Clase 6.1 Número UN: 3018
Utilizar las precauciones normales para este producto de peligrosidad moderada: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado.
- 11.3. Marítimo: Clase: 601 Número UN: 3018
Utilizar las precauciones normales para este producto de peligrosidad moderada: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado.