



Hojas de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **CLORPIRIFOS 48 NUFARM**
- 1.2. Fabricante: NUFARM SA
- 1.3. Nombre químico: O,O-dietil O-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fósforo tioato (IUPAC)
- 1.4. CAS Nro: RN [2921-88-2]
- 1.5. Peso molecular: 350.6
- 1.6. Uso: Insecticida-acaricida

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: de 3° categoría
- 2.2. Clasificación toxicológica: Clase II. Moderadamente peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico:
 - 3.1.1. Color: ocre
 - 3.1.2. Olor: semejante a veneno.
- 3.2. Presión de vapor: 2,7 mPa (25°C)
- 3.3. Punto de fusión: 42-43 °C
- 3.4. Punto de ebullición: --
- 3.5. Solubilidad en agua a 25°: 1.4 mg/l
- 3.6. Temperatura de descomposición: --

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: llevar al accidentado al aire libre.



- 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 durante 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 vía intravenosa u oral. No dar leche ni nada graso. Practicar tratamiento para fosforados.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: utilizar lluvia de agua para sofocar el incendio y aislar la zona afectada.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, 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.
No es corrosivo



8. Información toxicológica.

- 8.1. Inhalación: poco peligroso
- 8.2. Ojos: mínimamente irritante
- 8.3. Piel: moderadamente irritante
- 8.4. Ingestión: moderadamente peligroso
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL 50: 280 mg/kg
 - 8.5.2. Dermal DL 50: 1650 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL 50: > 2 mg/l (4h)
 - 8.5.4. Irritación de la piel: moderadamente irritante
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel: no sensibilizante
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: levemente irritante
- 8.6. Toxicidad sub-aguda: --
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL 0.03 mg/kg/día (2 años)
- 8.8. Mutagénesis: no mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Muy tóxico.
No contaminar fuentes y cursos de agua.
- 9.2. Toxicidad para aves: Extremadamente tóxico.
Toxicidad para abejas: Altamente tóxico.
- 9.3. Persistencia en suelo: Se degrada lentamente. Vida media: 60-120 días.
- 9.4. Efecto de control: insecticida-acaricida que actúa por contacto, ingestión e inhalación.

10. Acciones de emergencia.



10.1. Derrames: desactivar con cal o soda cáustica, recoger con aserrín o tierra, barrer, recoger y enterrar lejos de fuentes y cursos de agua. 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. La destrucción final se debe hacer en hornos de doble cámara a temperatura >1000°C y con filtros de lavado de gases.

Si se entierra, en el suelo se degrada por acción de los microorganismos.

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre: utilizar las precauciones normales para este producto de peligrosidad moderada: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado. Debe identificarse con el rombo Nocivo (6.1.2.).

11.2. Aéreo: utilizar las precauciones normales para este producto de peligrosidad moderada: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado. Debe identificarse con el rombo Nocivo (6.1.2.).

11.3. Marítimo: utilizar las precauciones normales para este producto de peligrosidad moderada: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado. Debe identificarse con el rombo Nocivo (6.1.2.).