

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD:**

### **1-Identificación del producto y del fabricante.**

#### **1.1. PRODUCTO. ARAPIRIFOS**

**1.2-Fabricante.** REOPEN S.A. GENERAL RODRÍGUEZ Bs. As

**1.3.Nombrequímico:** Clorpirifos: O,O-dietil O-3,5,6tricloro2piridil fosforotioato

**1.4. CAS RN** [2921-88-2]

**1.5. Uso:** Insecticida -

### **2. Clasificación de riesgos.**

**2.1 Inflamabilidad:** Producto Inflamable

**2.2 Clasificación toxicológica.** Sumamente peligroso (Clase 1b )

### **3. Propiedades físicas y químicas.**

**3.1. Aspecto físico.** Concentrado emulsionable

**3.2. COLOR:** Pantone 134 C

**3.3. OLOR:** Olor suave a mercaptano

**3.4. Presión de vapor:** 2,7 mPa a 25°C ( GT.grado técnico)

**3.5. Punto de fusión:** 42 – 43,5°C ( G.T)

**3.6. Punto de ebullición.** No disponible

**3.7. Solubilidad en agua a 25° C:** 1,4 mg / l (GT)

**3.8. Temperatura de descomposición** >100° C (GT)

### **4. Primeros auxilios.**

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

**4.1. Inhalación.** Llevar al afectado al aire libre ,aflojar las ropas ajustadas para que pueda respirar sin dificultades, colocarlo en posición de reposo. Llamar al médico.

**4.2. Piel.** Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua y jabón

**4.3. Ojos.** Ligeramente irritante ocular Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua limpia. Si persisten la molestias dar atención médica.

4.4. Ingestión. Si el paciente está en estado inconsciente no inducir al vómito , no suministrar nada por boca.

No impedir el vómito si este ocurre espontáneamente. Llamar al médico. Aplicar tratamiento para insecticidas órgano-fosforados

## **5. Medidas contra el fuego.**

5.1. Medios de extinción: Inflamable, apagar con espuma, polvo extintor, dióxido de carbono.

5.2. Procedimientos de lucha específicos : Si es preciso entrar en el área del derrame o del fuego, utilizar aparato respiratorio autónomo. Colocarse el equipo de protección adecuada. 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.

## **6. Manipuleo y almacenamiento.**

6.1. Medidas de precaución personal: Durante el manipuleo y almacenamiento utilizar antiparras, guantes de goma, o P V C , máscara con filtro para vapores orgánicos, botas de goma.

6.2. Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal

## **7. Estabilidad y reactividad.**

7.1. Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales

## **8. Información toxicológica.**

8.1. Inhalación: Sumamente peligroso (Categoría 1b)

8.2. Ojos: Ligeramente irritante ocular

8.3. Piel: No irritante

8.4. Ingestión: Sumamente peligroso



**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

---

## **8.5. Toxicidad aguda.**

8.5.1. ORAL DL<sub>50</sub> 135- 163 mg/kg (técnico)

8.5.2. Dermal DL<sub>50</sub>. 50 - 110 mg / kg ( técnico)

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: Ligeramente irritante ocular

8.6. Toxicidad sub-aguda.

8.7. Toxicidad crónica : NOEL (2 años) ratas 0,03 mg/kg de dieta (técnico)

8.8. Mutagénesis: No mutagénico

## **9. Información ecotoxicológica.**

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua peces: Extremadamente tóxico

9.2. Toxicidad para aves: Muy tóxico

9.3. Toxicidad para abejas: Altamente tóxico

9.4. Persistencia en suelo: Es degradado lentamente, con una vida media de 60- 120 días.

9.5. Efecto de control: Insecticida con acción de contacto, ingestión e inhalación

## **10. Acciones de emergencia**

10.1. Derrames: Desactivar el producto con cal , luego recoger con material absorbente, guardarlo e identificarlo para su posterior eliminación hasta su disposición final.

10.2. Fuego: Mantener al público alejado del sector. Señalizar el área. Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en los items 5.1 y 5.2

10.3. Disposición final: Este producto es sumamente peligroso. Mantenerlo fuera del alcance de niños y ancianos. Evitar el contacto con el fuego, calor y de chispas

## **11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.**

**11.1. TERRESTRE:** Clase **6.1** Número de Naciones Unidas 3018

Grupo de embalaje **II** Producto peligroso

**11.2. AÉREO.** Clase **6.1** Número de Naciones Unidas **3018**

Grupo de embalaje **II** Producto peligroso. No transportar junto con alimentos.. Antes de despachar verificar que los envases y rótulos se encuentren en buenas condiciones

**11.3. MARÍTIMO.** Clase **6.1** Número de Naciones Unidas 3018



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

---

Grupo de embalaje II Producto contaminante y peligroso