

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

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

**1.1. PRODUCTO.** ARACIPER -25

**1.2-Fabricante.** REOPEN S. A. General Rodriguez Prov. Bs. As.

**1.3.Nombrequímico :** cipermetrián (40-50) mezcla de isómeros cis y trans de  $\alpha$  -ciano-3-fenoxibencil-2-2dimetil -3-(2,2 diclorovinil)ciclopropano-carboxilato

**1.4 CAS RN** [52315- 07-8]

**1.5 Fórmula molecular:** C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>CINO<sub>3</sub>

**1.6 Peso molecular:** 416,3

**1.7 Uso:** Insecticida

### **2.Clasificación de riesgos.**

2.1. Inflamabilidad: Inflamable de tercera categoría

2.2. Clasificación toxicológica : Clase II. Moderadamente peligroso.

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

**3.1. Aspecto físico:** Concentrado emulsionable

**3.2. Color:** Amarillo claro

**3.3. Olor:** Característico a solvente

**3.4. Presión de vapor:**  $2,3 \times 10^{-7}$  Pa (20° C (G Téc.)

**3.5. Punto de fusión:** 80,5° C ; 60-80° C (G Téc)

**3.6. Punto de ebullición:** 170 –195° C

**3.7. Solubilidad en agua a 20° C :** 0.004 mg/ l (pH7) (Grad. Téc.)

**3.8. Temperatura de descomposición:** No disponible

### **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.** Moderadamente irritante. Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua y jabón

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



**Aranami** S.A.

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

---

4.4. Ingestión: No se indica tratamiento específico dado que el producto no es riesgoso por ingestión accidental. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático

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

5.1 Medios de extinción: Dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños. Espuma universal o agua pulverizada para grandes incendios

5.2.: Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado

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

6.1 Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas. Evitar el contacto con ojos, piel y evitar aspirar la niebla.

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. Por medio de carteles señalar el lugar del almacenamiento

## **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: poco peligroso

8.2. Ojos: moderadamente irritante

8.3. Piel: No Irritante

8.4. Ingestión: moderadamente peligroso

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50: 936,40 mg/kg

8.5.2. Dermal DL 50: > 4000 mg/kg

8.5.3. Inhalación CL 50: > 2 mg/l



**Aranami** S.A.

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

---

- 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: Levemente Irritante
- 8.6. Toxicidad sub-aguda: No disponible
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL(perros) 5 mg/kg/día (2 años)
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

## **9. Información ecotoxicológica.**

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua peces: No tóxico
- 9.2. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico
- 9.3. Toxicidad para abejas: Altamente tóxico
- 9.4. Persistencia en suelo: En el suelo este producto es degradado por hidrólisis y también por la acción microbiana.  
Las vidas medias respectivas son de 4 y 2 semanas para los isómeros *cis* y *trans*, en tierra arcillosa o suelo arenoso.
- 9.5. Efectos de control: Insecticida con acción de contacto e ingestión

## **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. Lavar con abundante agua el área contaminada
- 10.2. Fuego: Mantener al público alejado del sector. Los gases de combustión pueden ser tóxicos Señalizar el área. Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítem 5.1 y 5.2
- 10.3. Disposición final: Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 C y con filtros para lavado de gases

## **11. Información para el transporte**

- 11.1. TERRESTRE:** Clase **6.1** Número de Naciones Unidas **3018**  
Grupo de embalaje **III** Producto peligroso
- 11.2. AÉREO.** Clase **6.1** Número de Naciones Unidas **3018**  
Grupo de embalaje **III** 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**  
Grupo de embalaje **III** Producto contaminante y peligroso