

## Hoja de seguridad

# TOQUE ACA

## Identificación del producto y del fabricante

### TOQUE ACA

**PRODUCTO:** TOQUE ACA (lambdacialotrina 5 % EC)

**FABRICANTE:** Asociación de Cooperativas Argentina Coop Limitada

**DIR. DE LA EMPRESA:** Planta Campana. Camino Municipal 144  
Km 4. Campana-Pcia de Bs. As.

**Nombre químico:** Mezcla de isómeros (ZR cis Sy ZS cis R) del-alfa-ciano-3-fenoxibencil-cis-3-(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.

**CAS N°:** RN [91465-08-06] (lambdacialotrina)

**FORMULA MOLECULAR:** C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>

**PESO MOLECULAR:** 449.90

**USO:** insecticida.

## Propiedades físicas y químicas

**ASPECTO FÍSICO:** Líquido (EC)

**OLOR:** olor característico.

**PUNTO DE FUSIÓN:** No corresponde.

**SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°:** Emulsiona con el agua

**COLOR:** Amarillo

**PRESIÓN DE VAPOR:** 2x10<sup>-4</sup> mPa (20°C) (i.a)

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** No disponible. **TEMP.**

**DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.

## Clasificación de riesgos

**INFLAMABILIDAD:** Inflamable de 2da categoría

**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** Categoría Ib, Producto Moderadamente Peligroso.

## Medidas de Primeros Auxilios

**INHALACION:** Llevar al accidentado al aire libre.

**PIEL:** En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón.

**OJOS:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

**INGESTION:** En caso de ingestión accidental no provocar inmediatamente el vómito. Llamar al médico.

## Medidas contra el fuego

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

**PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS:** Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

## Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento por lo menos por 2 años.

**Reactividad:** No es reactivo. La combustión o descomposición térmica pueden producir gases tóxicos o irritantes.

## Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

## Manipuleo y almacenamiento

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL:** Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar, en lugares ventilados. Temperatura de almacenamiento recomendada: 20°C. Usar solamente recipientes homologados para esta sustancia. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. Tomar las medidas precisas para que el producto no penetre en el suelo

## Información toxicológica

**INHALACIÓN:** La inhalación origina efectos narcotizantes/estado de embriaguez. Causa dolor de cabeza, malestar. Tóxico por inhalación. Exposiciones repetidas pueden dañar los pulmones y vías respiratorias. Neumonitis. Edema pulmonar.

**PIEL:** Irrita la piel.

**OJOS:** Daños irreversibles en los ojos.

**INGESTIÓN:** Nocivo por ingestión.

### **TOXICIDAD AGUDA:**

Oral  $DL_{50}$ : Oral  $DL_{50}$  200-2000 mg/kg.

Categoría II

Producto Moderadamente Peligroso.

Dermal  $DL_{50}$ : Dermal  $DL_{50}$  > 4000 mg/kg.

Categoría III

Producto Poco Peligroso.

Inhalación  $CL_{50}$ : Inhalación  $CL_{50}$  0,062 mg/L.

Categoría I

Producto Tóxico.

Irritación de la piel: Producto no irritante.

Sensibilización de la piel: Agente no sensibilizante.

Irritación para los ojos: Levemente irritante ocular.

**TOXICIDAD SUB-AGUDA:** No disponible.

**TOXICIDAD CRÓNICA:** En exposiciones repetidas el producto puede dañar las vías respiratorias o el pulmón.

**MUTAGÉNESIS:** No mutagénico

## Información ecotoxicológica

**EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:**  $LC_{50}$  (96 hs): < 0.1 mg/L.

(*Oncorhynchus mykiss*) Producto extremadamente tóxico.

**TOXICIDAD PARA AVES:**  $LD_{50}$ : 1326,01 mg/kg. Producto ligeramente no tóxico.

**TOXICIDAD PARA ABEJAS:**  $LD_{50}$  < 1  $\mu$ g /abeja. Altamente tóxico.

**PERSISTENCIA EN SUELO:** Se degrada por la acción de microorganismos y por hidrólisis alcalina. Es un producto biodegradable.

**EFFECTO DE CONTROL:** Insecticida piretroide de contacto e ingestión.



## Información para el transporte

**TERRESTRE:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**AÉREO:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**MARÍTIMO:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**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.