

Hoja de seguridad

TENDAL

Identificación del producto y del fabricante

TENDAL

PRODUCTO: TENDAL (bifentrin 10 %)

FABRICANTE: ACA Coop Limitada

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

NOMBRE QUÍMICO: (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl (1R,3R)-rel-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]-2,2-Dimethylcyclopropanecarboxylate (i.a)

CAS N*: RN [82657-04-3] (i.a)

FORMULA MOLECULAR: C₂₃H₂₂ClF₃O₂ (i.a)

PESO MOLECULAR: 422.9 (i.a)

USO: Insecticida -Acaricida

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: Líquido - EC.

OLOR: Característico.

PUNTO DE FUSIÓN: No corresponde.

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°: No corresponde.

COLOR: Amarillo – 122 C.

PRESIÓN DE VAPOR: 0.0178 mPa (25°C) (i.a)

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

DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: Inflamable. 40°C.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría II 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 puede provocar somnolencia y vértigo.

OJOS: Puede provocar irritación, enrojecimiento.

PIEL: La exposición repetida puede provocar sequedad e irritación de la piel.

INGESTIÓN: Si es ingerido puede causar daño pulmonar. El producto contiene hidrocarburos aromáticos que puede provocar neumonitis o edema pulmonar. Se debe considerar lavado gástrico colocando un tubo endotraqueal.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL DL50: Oral DL50 = 310,2 mg/kg. Moderadamente peligroso. Clase II.

DERMAL DL50: Dermal DL50 > 4000 mg/kg. Poco peligroso. Clase III.

INHALACIÓN CL50: Inhalación CL50 > 0,94 mg/L. Moderadamente peligroso. Clase II.

Categoría II. Producto Moderadamente peligroso.

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Producto levemente irritante. **SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL:** Agente no sensibilizante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS : Producto mínimamente irritante. **TOXICIDAD SUBAGUDA:** No disponible.

TOXICIDAD CRÓNICA: --

MUTAGÉNESIS : No mutagénico



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: Muy tóxico. Evitar contaminar cursos de aguas .

TOXICIDAD PARA AVES: Ligeramente tóxico.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: Altamente tóxico.

PERSISTENCIA EN SUELO: Medianamente persistente en el suelo (vida media de 645 a 125 días dependiendo del tipo de suelo).

EFFECTO DE CONTROL: Insecticida acaricida.



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.