



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: **LAMBDA 25 ME SIGMA**

Fabricante: : LABORATORIOS PEYTE S.A. Iraola 850 – Parque Industrial Venado Tuerto - Santa Fe - Argentina

Nombre químico: lambdacialotrina: (S)-a-ciano-3-fenoxibencil (Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato; y (R)-a-ciano-3-fenoxibencil(Z)-(1S,3S)-3-(2cloro-3,3,3-trifluoroprop-1enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato

CAS N°: [91465-08-6]

Peso molecular: 449,9 g/mol

Uso: Insecticida.

2. CLACIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase II. Producto moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido, microemulsión (ME)

Color: Verde.

Olor: Característico.

Presión de vapor: 2×10^{-4} mPa.

Punto de fusión: : 46°C (activo)

Punto de ebullición: No corresponde.

Solubilidad en agua a 20°C: Insoluble en agua.

Temperatura de descomposición: Flash Point experimental = 39°C.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno.

Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

Ingestión: No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a un paciente que se encuentre inconsciente.

En todos los casos llamar al médico.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

Procedimientos de lucha específicos: No presenta procedimientos específicos. Se utilizan los procedimientos convencionales de lucha.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Usar protector para ojos, botas, guantes y traje protector. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable 2 años en condiciones normales de temperatura y presión y tampoco se polimeriza en esas circunstancias.

Reactividad: No reacciona con el material del envase original. No es corrosivo.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Producto moderadamente peligroso.

Ojos: Moderado irritante ocular.

Piel: Leve irritante dermal.

Ingestión: Producto moderadamente peligroso.

Toxicidad aguda

Oral: Oral DL50 rata: 50-2000 mg/kg

Dermal: DL50 rata: 2000 - 5000 mg/kg

Inhalación: CL50 rata - 4 hs: 0,2 mg/l

Irritación de la piel (conejo): Leve irritante.

Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante

Irritación para los ojos(conejo): Moderado irritante.

Toxicidad subaguda: --

Toxicidad crónica: NOEL (1 año) perro: 0,50 mg/kg/día

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 0,802 mg/l. Muy tóxico. No contaminar fuentes y cursos de agua.

Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: 0,135 µg/abeja. Altamente tóxico.

Persistencia en suelo: No se acumula porque se degrada en el suelo por la acción de microorganismos.

Efecto de control: Insecticida con acción de contacto, ingestión y translaminar.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: : Inactivar con cal o soda cáustica, recoger con un material absorbente como arena, aserrín, tierra, aglutinante de productos químicos, luego barrer el residuo y colocarlo en recipientes cerrados y bien identificados para ser finalmente remitidos a una planta de tratamiento para su destrucción. Lavar el área y los objetos contaminados con paño húmedo en agua amoniacal o solución de detergente.

Fuego: Medios de extinción: Arena, chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO2.

Disposición final: Mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE: Plaguicidas de radical fenoxi, líquidos, tóxicos.

Terrestre:

N° ONU: 2999

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo principal: 6.1. (Debe identificarse con el rombo nocivo)

Clase de riesgo secundario: 3 (Debe identificarse con el rombo líquido inflamable)

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Aéreo:

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

ICAO/IATA-DGR: 6.1/2999/III

N° UN: 3082

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Marítimo:

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

IMDG/UN: 6.1/2999/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Sí