

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ARALAMBDA 25

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **ARALAMBDA 25**

1.2. Fabricante: REOPEN S.A.
Río Derey S/N – Gral. Rodríguez –
Prov. de Buenos Aires.
Argentina

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

1.4. CAS N°: [91465-08-6]

1.5. Peso molecular: 449,9 g/mol

1.6. Uso: Insecticida.

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No Inflamable.

2.2. Clasificación toxicológica: Clase II. Producto moderadamente peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Líquido, microemulsión (ME)

3.1.1. Color: Verde

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: 2×10^{-4} mPa

3.3. Punto de fusión: 46°C (activo)

3.4. Punto de ebullición: No corresponde

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

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

4. Primeros auxilios.

4.1. 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.

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

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

4.4. 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.

- 5.1 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.
- 2.Procedimientos de lucha específicos: No presenta procedimientos específicos. Se utilizan los procedimientos convencionales de lucha.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. 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.
- 2.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.

1. Estabilidad: es estable 2 años en condiciones normales de temperatura y presión y tampoco se polimeriza en esas circunstancias.
- 7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. No es corrosivo.

8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación: Producto moderadamente peligroso
- 8.2. Ojos: Moderado irritante ocular.
- 8.3. Piel: Leve irritante dermal.
- 8.4. Ingestión: Producto moderadamente peligroso
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL_{50} rata: 50-2000 mg/kg
 - 8.5.2. Dermal DL_{50} rata: 2000 - 5000 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL_{50} rata - 4 hs: 0,2 mg/l
 - 8.5.4. Irritación de la piel (conejo): Leve irritante.
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante
 - 8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Moderado irritante.
- 8.6. Toxicidad subaguda: --
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL (1 año) perro: 0,50 mg/kg/día
- 8.8. Mutagénesis: no mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 0,802 mg/l. Muy tóxico. No contaminar fuentes y cursos de agua.
- 9.2. Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: 0,135 µg/abeja. Altamente tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: no se acumula porque se degrada en el suelo por la acción de microorganismos.
- 9.5. Efecto de control: insecticida con acción de contacto, ingestión y translaminar.

10. Acciones de emergencia.

1. 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.
- 10.2. Fuego: Medios de extinción: Arena, chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO₂
3. Disposición final: Mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

11. Información para el transporte.

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Plaguicidas de radical fenoxi, líquidos, tóxicos.

11.1. Terrestre:

Nº 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.

2. Aéreo:

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

ICAO/IATA-DGR: 6.1/2999/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.3. 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