

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE POLIMERO

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **POLIMERO**
- 1.2. Fabricante: **CHIMAGRO S.A.**
Calle La Carolina (Ex 1203) N° 517
Barrio Rotonda - Florencio Varela,
Prov. de Buenos Aires
- 1.3. Nombre químico: fenoxaprop-p-etil: (D+)-etil-2[4-(6-cloro-2-benzoxazolil-oxi)-fenoxi] –propanoato
- 1.4. CAS N°: [71283-80-2]
- 1.5. Peso molecular: 361.8
- 1.6. Uso: Herbicida (Postmemergente).

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: Producto no inflamable
- 2.2. Clasificación toxicológica: Producto poco peligroso - Clase III.

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido. Emulsión Aceite en Agua (EW).
 - 3.1.1. Color: 135C (Marrón).
 - 3.1.2. Olor: Característico.
- 3.2. Presión de vapor: < 1mPa (25°C)
- 3.3. Punto de fusión: 82 - 84 °C
- 3.4. Punto de ebullición: 102 °C
- 3.5. Solubilidad en agua a 30°: 0.5 mg/l (25°C)
- 3.6. Temperatura de descomposición: No se descompone a la temperatura de fusión.

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 y llamar inmediatamente a un médico.

- 4.2. Piel: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
- 4.3. Ojos: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.
- 4.4. Ingestión: No se debe provocar el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar de beber leche ni sustancia grasa alguna. Trasladar al accidentado al hospital más cercano. En todos los casos, llamar inmediatamente al médico o acudir a un centro asistencial, llevando copia de esta etiqueta.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1 Medios de extinción: espuma, polvos químicos secos, CO₂. Los sistemas de espuma son los más recomendables, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación.
- 5.2 Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores. Usar equipos de aire autónomos, con presión positiva.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, mameluco de mangas largas, botas y guantes de goma, lentes protectores y sombrero.
- 6.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: Estable 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
- 7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original.

8. Información toxicológica.

- 8.1. Inhalación: Producto moderadamente peligroso por esta vía.

- 8.2. Ojos: Minimamente irritante.
- 8.3. Piel: Levemente irritante.
- 8.4. Ingestión: Producto poco peligroso.
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL₅₀: > 2000 mg/kg de peso corporal.
 - 8.5.2. Dermal DL₅₀: > 4000 mg/kg de peso corporal.
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀: > 0,95 mg/litro de aire.
 - 8.5.4. Irritación de la piel: Levemente irritante.
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: Minimamente irritante.
- 8.6. Toxicidad subaguda: No disponible.
- 8.7. Toxicidad crónica: en dos años de ensayos de una alimentación con 30 ppm de p.a. diario, no se observaron efectos tóxicos.
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ 22.22 mg/L. Ligeramente tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: DL₅₀ > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: DL₅₀ > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: Producto moderadamente persistente. Se degrada principalmente por hidrólisis en la solución del suelo. Vida media: 45 días.
- 9.5. Efecto de control: El producto es un herbicida postemergente.

10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Barrer el material derramado y colocarlo en tambores. Enviar para su incineración a sitios autorizados. Lavar el área contaminada con agua amoniacal.
- 10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca.
- 10.3. Disposición final: Los envases deberán lavarse por lo menos tres veces consecutivas con agua en cantidad equivalente a 1/5 de su volumen cada vez, escurriéndolos a fondo cada vez. Luego de inutilizar el envase colocarlos en un contenedor para ser llevado finalmente a una planta de tratamiento para su destrucción. No quemar a cielo abierto.

11. Información para el transporte.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE: PLAGUICIDAS DE RADICAL FENOXI, LIQUIDOS, TOXICOS, N.E.P. (FENOXAPROP-P-ETIL)

11.1. Terrestre:

N° ONU: 3000

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo)

Etiqueta: Sólido. Veneno. No explosivo.

11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR: 6.1/3000/III

Etiqueta: Sólido. Veneno. No explosivo.

11.3. Marítimo:

IMDG/UN: 6.1/3000/III

Etiqueta: Sólido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: No