

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE POWEROIL

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **POWEROIL**
- 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: Ésteres Metálicos de Ácidos Grasos de Aceite de Soja
- 1.4. CAS N°: -
- 1.5. Peso molecular: -
- 1.6. Uso: Insecticida y Coadyuvante.

### 2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: Producto no inflamable
- 2.2. Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro - Clase IV.

### 3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido. Concentrado Emulsionable (EC)
  - 3.1.1. Color: Amarillo (128C).
  - 3.1.2. Olor: Característico.
- 3.2. Presión de vapor: No disponible.
- 3.3. Punto de fusión: No corresponde.
- 3.4. Punto de ebullición: No aplicable por no tratarse de una sustancia pura.
- 3.5. Solubilidad en agua a 30°: Insoluble.
- 3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

### 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: **POWEROIL** es un coadyuvante a base de aceite de soja, no tóxico, que se aplica mezclado con otros productos fitosanitarios. Se deberá tener en consideración cual fue el producto con que estuvo asociado en el uso agrícola. Seguir las recomendaciones específicas detalladas en las fichas técnicas de dichos productos.

## 5. Medidas contra el fuego.

- 5.1 Medios de extinción: espuma, polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>. 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: No irritante.
- 8.4. Ingestión: Producto moderadamente peligroso.

- 8.5. Toxicidad aguda.
  - 8.5.1. Oral DL<sub>50</sub>: > 3000 mg/kg de peso corporal.
  - 8.5.2. Dermal DL<sub>50</sub>: > 4000 mg/kg de peso corporal.
  - 8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: > 1,88 mg/litro de aire.
  - 8.5.4. Irritación de la piel: No irritante.
  - 8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.
  - 8.5.6. Irritación para los ojos: Minimamente irritante.
- 8.6. Toxicidad subaguda: NOEL (28 días) rata: No disponible.
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL (2 años) rata: No disponible
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

## 9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50 de 96 hs en peces de agua dulce (*Poecilia reticulata*): 24,29 mg/L. Producto ligeramente tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: DL50 en codorniz (*Coturnix coturnix japonica*): > 2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas (*Apis mellifera*): DL50: > 100 µg/abeja. Producto virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: Se degrada rápidamente por acción microbiana.
- 9.5. Efecto de control: Insecticida y Coadyuvante.

## 10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Aísle y absorba el derrame con aserrín, tierra o arena. Luego barrer el material 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, CO<sub>2</sub>, 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:**

Sustancias Líquidas, peligrosas para el medio ambiente, N.E.P.  
(Ésteres Metílicos de Ácidos Grasos de Aceite de Soja)

**11.1. Terrestre:**

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Líquido. No explosivo.

**11.2. Aéreo:**

ICAO/IATA-DGR: 9/3082/III

Etiqueta: Líquido. No explosivo.

**11.3. Marítimo:**

IMDG/UN: 9/3082/III

Etiqueta: Líquido. No explosivo.

Contaminante marino: No.