

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

1.1. Producto: **GLIFO POWER DELTA**

1.2. Fabricantes:

**AGROFACIL S.A.**

**SIGMA AGRO S.A.**

1.3. Nombre químico: Glifosato: Sal monopotásica de la N- (fosfometil) glicina

1.4. CAS No.: [70901-12-1 ]

1.5. Peso molecular: 207.2 g/mol

1.6. Uso: Herbicida.

### **2. Clasificación de riesgos.**

2.1. Inflamabilidad: No inflamable por debajo de 120 °C.

2.2. Clasificación toxicológica: **CLASE IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.**

### **3. Propiedades físicas y químicas.**

3.1. Aspecto físico: Concentrado soluble (SL) Líquido

3.1.1. Color: Amarillo.

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: No establecido

3.3. Punto de fusión: No aplicable

3.4. Punto de ebullición: No disponible

3.5. Solubilidad en agua a 20°C: Soluble

3.6. Temperatura de descomposición: No aplicable

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

4.3. Contacto ocular: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego control por oftalmólogo.

4.4. Ingestión: Inducir al vomito. Si la persona vomita estando inconsciente póngalo de costado con la cabeza más baja que el cuerpo. Urgente traslado a centro asistencial. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.

## **5. Medidas contra el fuego.**

- 5.1. Medios de extinción: 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.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

## **6. Manipuleo y almacenamiento.**

- 6.1. Medidas de precaución personal: Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas botas y lentes protectores.
- 6.2. 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.**

- 7.1. Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales y en su envase original cerrado.
- 7.2. Reactividad: No reacciona en condiciones normales y en su envase original.

## **8. Información toxicológica.**

- 8.1. Inhalación: en ratas macho y hembras: Poco peligroso.
- 8.2. Ojos: Moderado irritante
- 8.3. Piel: No irritante
- 8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro.
- 8.5. Toxicidad aguda.
  - 8.5.1. Oral  $DL_{50}$ : > 5000 mg/kg.
  - 8.5.2. Dermal  $DL_{50}$ : > 5000 mg/kg.
  - 8.5.3. Inhalación  $CL_{50}$ : en ratas machos y hembras: > 11,2 mg/litro de aire.
  - 8.5.4. Irritación de la piel: No irritante
  - 8.5.5. Sensibilización de la piel: No presento reacciones sensibilizantes.
  - 8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular
- 8.6. Toxicidad sub-aguda: --
- 8.7. Toxicidad crónica: --
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

## **}9. Información ecotoxicológica.**

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 100 mg/litro. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

9.3. Toxicidad para abejas: >100 µg/ abeja. Virtualmente no tóxico.

9.4. Persistencia en suelo: No posee.

9.5. Efecto de control: Herbicida

#### **10. Acciones de emergencia.**

10.1. Derrames: Recolectar pérdidas en contenedores sellables. Absorber el remanente con arena, tierra, aserrín, o cualquier otro material absorbente y disponerlos en forma segura.

10.2. Fuego: En caso de incendio utilizar químico seco, espuma, dióxido de carbono. Use llovizna de agua aplicada con boquilla para espuma, para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. Extinga el fuego con polvo químico seco o espuma. Trate de cubrir los derrames con espuma

10.3. Disposición final: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

#### **11. Información para el transporte.**

##### DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Glifosato) Grupo de embalaje III

##### 11.1. Terrestre:

N° ONU: 2902

Grupo de embalaje: III

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

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

##### 11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

##### 11.3. Marítimo:

IMDG/UN: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Sí