

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MAGNUM SUPER II

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

- 1.1. Producto: **MAGNUM SUPER II**
- 1.2. Fabricante: **REOPEN S.A.**  
Río Derey s/n  
Barrio Cina Cina, Gral. Rodríguez,  
Prov. de Buenos Aires  
Registrante: **GRUPO AGROS S.A.**
- 1.3. Nombre químico: Glifosato (sal potásica del N-fosfonometil glicina)
- 1.4. CAS N°: 1071-83-6
- 1.5. Peso molecular: 169.07
- 1.6. Uso: Herbicida

### 2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: No inflamable (Flash point > 106°C)
- 2.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso - Clase III.

### 3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido, concentrado soluble.
  - 3.1.1. Color: Naranja (150 C) de Escala Pantone.
  - 3.1.2. Olor: característico.
- 3.2. Presión de vapor:  $1.884 \times 10^{-7}$
- 3.3. Punto de fusión: 200-226 °C
- 3.4. Punto de ebullición: No corresponde.
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: soluble
- 3.6. Temperatura de descomposición: > 200 °C

### 4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: colocar al intoxicado en un lugar bien ventilado.
- 4.2. Piel: retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.
- 4.3. Ojos: enjuagar con abundante agua durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

4.4. Ingestión: llevar al paciente inmediatamente al médico, para su atención para que sea éste el que indique el tratamiento a seguir. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

**EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.**

## **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: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. No almacenar en contenedores de metal salvo de acero inoxidable 316.

## **8. Información toxicológica.**

8.1. Inhalación: Categoría II (NOCIVO).

8.2. Ojos: Moderado irritante ocular (Categoría III).

8.3 Piel: Moderado irritante dermal (Categoría III).

8.4. Ingestión: Prácticamente no ofrece peligro por esta vía.

- 8.5. Toxicidad aguda:
  - 8.5.1. Oral DL<sub>50</sub> rata: > 5.000 mg/kg
  - 8.5.2. Dermal DL<sub>50</sub> rata: > 4.000 mg/kg
  - 8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: > 1,05 mg/L (4h)
  - 8.5.4. Irritación de la piel: Moderado irritante.
  - 8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.
  - 8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante.
- 8.6. Toxicidad subaguda: --
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL ratas (2 años): 31 mg/kg/día (>10.000 mg/kg/dieta); perro (1 año): > 500 mg/kg/día.
- 8.8. Mutagénesis: no mutagénico

## **9. Información ecotoxicológica.**

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: > 100 mg/l. 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 persiste en el suelo. Se degrada inmediatamente.
- 9.5. Efecto de control: Herbicida sistémico post-emergente de acción total.

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

- 10.1. Derrames: en caso de derrames mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado del sector. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua y evitar el ingreso a desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material inerte absorbente (arena, aserrín, tierra, etc.) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados (tambores) para su transporte a una planta de tratamiento para su destrucción final.  
Lavar cuidadosamente el piso con una solución de agua lavandina al 5% y enjuagar con agua.
- 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. (Incineración en hornos de altas temperaturas > 1000°C, 2" de residencia). No quemar a cielo abierto.

## **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: No