



GLIFO 66,2 FENDER
CONCENTRADO SOLUBLE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

1.1. Producto: GLIFO 66,2 FENDER

1.2. Fabricante: 1) REOPEN S.A.

Río Derey s/n

e/ Río Pinto y Río Potrero

Barrio Cina Cina, Partido de Gral. Rodríguez,

Prov. de Buenos Aires

2) PROCHEM BIO S.A.

Av. San Nicolás 645,

Parque Industrial COMIRSA,

Partido de Ramallo,

Prov. de Buenos Aires

Registrante: PRO CROP 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. IDENTIFICACION DEL RIESGO

2.1. Inflamabilidad: No inflamable (Flash point > 130°C)

2.2. Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

3.1. Aspecto físico: Líquido, concentrado soluble.

- 3.1.1. Color: Naranja (714 C).
- 3.1.2. Olor: característico.
- 3.2. Presión de vapor: 1.884×10^{-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: Acudir de inmediato al médico para que éste decida el procedimiento de desintoxicación adecuado de acuerdo con el diagnóstico que cada caso requiere.
- Nunca administrar nada por la boca si el intoxicado se encuentra inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

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: 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. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 8.1. Inhalación: Categoría III (Cuidado)
- 8.2. Ojos: Moderado irritante (Cuidado) Categoría III
- 8.3. Piel: No irritante.
- 8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)
- 8.5. Toxicidad aguda:
 - 8.5.1. Oral DL50 rata: > 5.000 mg/kg
 - 8.5.2. Dermal DL50 rata: > 5.000 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL50: > 4,8 mg/L (4h)
 - 8.5.4. Irritación de la piel (conejo): no 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 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. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 29,77 mg/l. Ligeramente 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, 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. (Incineración en hornos de altas temperaturas > 1000°C, 2" de residencia). No quemar a cielo abierto.

11. INFORMACION 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.