



GLUFOSINATO FENDER
CONCENTRADO SOLUBLE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

- 1.1 Producto: GLUFOSINATO FENDER (Glufosinato de Amonio 20% SL)
- 1.2 Fabricante: REOPEN S.A. (Rio Dery s/n Barrio Cina Cina Gral Rodriguez, Buenos Aires – ARGENTINA)
- 1.3 Nombre químico: 2-amino-4-[hidroxi(metil)fosforil]acido butanoico azane
- 1.4 CAS N°: 77182-82-2
- 1.5 Fórmula molecular: C₅H₁₅N₂O₄P
- 1.6 Peso molecular: 198.2
- 1.7 Uso: Herbicida

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

- 2.1 Inflamabilidad: No inflamable
- 2.2 Clasificación toxicológica: Clase III (Producto ligeramente peligroso)

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 3.1 Aspecto: liquido
 - 3.1.1 Color: celeste
 - 3.1.2 Olor: característico
- 3.2 Presión de vapor: no disponible
- 3.3 Punto de fusión: no disponible
- 3.4 Punto de ebullición: No disponible
- 3.5 Solubilidad en agua a 30 °C: no disponible
- 3.6 Temperatura de descomposición: No corresponde

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación: llevar a la persona afectada a un área ventilada. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Dar atención médica.

4.2 Piel: remover la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón. Dar atención médica.

4.3 Ojos: enjuagar con abundante agua por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos para ayudar al agua a remover el material. Dar atención médica.

4.4 Ingestión: Nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente. Dar atención medica inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Medios de extinción: polvo seco, dióxido de carbono, agua o espuma

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Utilizar ropa protectora impermeable y equipos de aire autónomos, con presión positiva. No intentar extinguir el fuego con agua.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal: Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, barbijo, máscara, delantal, etc.). Cuando se manipulen tambores usar zapatos de seguridad. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos, medicamentos o vestimentas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad: estable bajo las condiciones normales de almacenamiento.

7.2 Reactividad: evitar mezclar con materiales oxidantes, aluminio, galvanizados o acero

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1 Inhalación: tóxico por inhalación

8.2 Ojos: moderado irritante ocular

8.3 Piel: leve irritante dermal

8.4 Ingestión: tóxico por ingestión

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50: mayor a 2000 mg/kg

8.5.2 Dermal DL50: mayor 2000 mg/kg

8.5.3 Inhalación CL50: mayor a 2.80 mg/L

8.5.4 Irritación de la piel: Leve irritante dermal

8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal

8.5.6 Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular

8.6 Toxicidad subaguda: No disponible

8.7 Toxicidad crónica: No disponible

8.8 Mutagénesis: No mutagénico

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 25.44 mg/L

9.2 Toxicidad para aves: mayor a 2000 mg/kg

9.3 Toxicidad para abejas: mayor a 100µg/ abeja

9.4 Persistencia en suelo: no disponible

9.5 Efecto de control: Es un herbicida de contacto con cierta acción sistémica. El transporte ocurre solamente entre las hojas, predominantemente de las interiores a las superiores. Su acción es neutralizando la síntesis de glutamina, acumulándose amoniaco, y al tiempo que inhibe la fotosíntesis.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames: Contener el derrame por medio de diques para evitar la dispersión de producto. Absorber con material inerte (arena o tierra) y recoger en tambores o bolsas plásticas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua o desagües.

10.2 Fuego: Controlar con polvo seco, dióxido de carbono, agua o espuma. Deben preferirse los sistemas de espuma, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

10.3 Disposición final: Enviar los envases a un centro de destrucción debidamente autorizado.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1 Terrestre: No disponible

11.2 Aéreo: No disponible

11.3 Marítimo: No disponible