



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GLUFOSINATO DE AMONIO DELTA AGRO

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. **Producto:** Glufosinato de amonio 20 % p/v – **Glufosinato de Amonio DELTA AGRO**
- 1.2. **Registrante:** **Agroinsumos B y L S.A.**
- 1.3. **Formulador:** Sigma Agro S.A. (Ruta 42, La Verde, partido de Mercedes (B), Buenos Aires, Argentina).
- 1.4. **Nombre químico:** 4-[hidroxi(metil)fosfinoil]-DL-homoalaninato de amonio
- 1.5. **CAS No.:** [77182-82-2]
- 1.6. **Peso molecular:** 198.2
- 1.7. **Uso:** Herbicida de contacto y sistémico, post emergente.

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable por debajo de 130 °C.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** CLASE III. Producto ligeramente peligroso.

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:** 209 ± 1 °C (corresponde al principio activo)
- 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:** Enjuáguese la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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: > 18,3 mg/litro de aire.
- 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 DL₅₀:** > 3000 mg/kg.
 - 8.5.2. Dermal DL₅₀:** > 4000 mg/kg.
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀:** en ratas machos y hembras: > 4,2 mg/litro de aire.
 - 8.5.4. Irritación de la piel:** No irritante
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel:** No presenta 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 de contacto y sistémico

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. (Contiene Glufosinato de Amonio) 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