



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

**Producto:** Glufosinato de amonio 20 % p/v

**Fabricante:** SIGMA AGRO S.A.

**Nombre químico:** 4-[hidroxi(metil)fosfinoil]-DL-homoalaninato de amonio

**CAS No.:** 77182-82-2

**Peso molecular:** 198.2

**Uso:** Herbicida de contacto y sistémico, post emergente.

## 2. CLASIFICACION DE RIESGOS

**Inflamabilidad:** No inflamable por debajo de 130 °C.

**Clasificación toxicológica:** CLASE III. Producto ligeramente peligroso.

## 3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto físico:** Concentrado soluble (SL) Líquido

**Color:** Amarillo.

**Olor:** Característico

**Presión de vapor:**  $209 \pm 1$  °C (corresponde al principio activo)

**Punto de fusión:** No aplicable

**Punto de ebullición:** No disponible

**Solubilidad en agua a 20°C:** Soluble

**Temperatura de descomposición:** No aplicable

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**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.

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

**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.

**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

**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.

**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**

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

**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**

**Estabilidad:** Es estable bajo condiciones normales y en su envase original cerrado.

**Reactividad:** No reacciona en condiciones normales y en su envase original.

## **8. INFORMACION TOXICOLOGICA**

**Inhalación:** en ratas macho y hembras: > 18,3 mg/litro de aire.

**Ojos:** Moderado irritante

**Piel:** No irritante

**Ingestión:** Producto ligeramente peligroso.

**Toxicidad aguda.**

**Oral DL50:** > 3000 mg/kg.

**Dermal DL50:** > 4000 mg/kg.

**Inhalación CL50:** en ratas machos y hembras: > 4,2 mg/litro de aire.

**Irritación de la piel:** No irritante

**Sensibilización de la piel:** No presento reacciones sensibilizantes.

**Irritación para los ojos:** Moderado irritante ocular

**Toxicidad sub-aguda:** --

**Toxicidad crónica:** --

**Mutagénesis:** No mutagénico

## **9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: > 100 mg/litro. Producto prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

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

Persistencia en suelo: No posee.

Efecto de control: Herbicida de contacto y sistémico

## **10. ACCIONES DE EMERGENCIA**

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

**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

**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. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

### **DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:**

**Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Glufosinato de amonio) grupo de embalaje III.**

### **Terrestre (ADR):**

**Número UN: 2902 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III**

**Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Glufosinato de Amonio).**

### **Aéreo (IATA):**

**Número UN: 2902 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III**

**Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Glufosinato de Amonio).**

### **Marítimo:**

**Número UN: 2902 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III**

**Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Glufosinato de Amonio).**

**Contaminante marino: Si**