



PRODUCTO : GLUFOSIN

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.**

RES. 350/99

## 1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: GLUFOSIN.

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial Nº 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: 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. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: No inflamable por debajo de 130 °C.

Clasificación toxicológica: CLASE IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

## 3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido.

Color: amarronado.

Olor: característico.

Presión de vapor: 209 ± 1 °C (corresponde al principio activo)

Punto de inflamación: no aplicable

Punto de ebullición: no disponible

Solubilidad en agua: soluble

Temperatura de descomposición: no aplicable.

## 4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

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 con la piel: retirar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón..

Contacto con los ojos: 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.

Instrucciones para el medico: la decisión de inducir al vómito, o no, debe ser tomada por el médico. Si lleva a cabo un lavaje, se sugiere efectuar control endotraqueal y/o esofágico. Cuando se considere el vaciado del estómago, el peligro de aspiración por pulmón debe ser considerado contra la toxicidad. No hay antídoto específico.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : GLUFOSIN FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.**

RES. 350/99

## 5. Medidas para combatir incendios

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. Información toxicológica

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

Ojos: mínimamente irritante

Piel: no irritante.

Ingestión: oroducto que normalmente no ofrece peligro

Toxicidad aguda: oOral DL<sub>50</sub>: 3000 mg/kg (ratas), dermal DL<sub>50</sub>\_LD<sub>50</sub> 4000 mg/kg (ratas),

Inhalación CL<sub>50</sub>\_LC<sub>50</sub> 14 días >4,2 mg/l (ratas).

Irritación de la piel: no irritante.

Sensibilización de la piel: no sensibilizante.

Irritación para los ojos: mínimamente irritante

Toxicidad sub-aguda: -

Toxicidad crónica: -

Mutagénesis: no mutagénico.

## 9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: prácticamente no tóxico

Toxicidad para abejas: virtualmente no tóxico.

Persistencia en el suelo: no posee

## 10. Acciones de emergencia

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : GLUFOSIN FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.**

RES. 350/99

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. Información para el transporte

Nº UN: 2902

Clase: 6,1

Grupo de envase: III

## Consultas en caso de intoxicación

### Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

### Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

### Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

### Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160