

Fecha de revisión 18-04-2022

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **LOBUNO** (Glufosinato de Amonio 20% SL)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Herbicida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini

Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: 011 7090-4700

Desde el exterior: 54 11 7090-4700

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Buenos Aires: Hospital General de Niños: Tel. (011) 4962-6666/ 2247

La Plata: Hospital de Niños: Tel. (0221) 451-5555

Córdoba: Hospital de Urgencias: Tel. (0351) 427-6200

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (No relevante)
Toxicidad vía cutánea (No relevante)
Toxicidad inhalatoria (Categoría 4)
Irritación cutánea (No relevante)
Irritación ocular (Categoría 2B)
- Peligro para el medio Ambiente: Peligro Agudo (No relevante)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro **H320** – Provoca irritación ocular
H332 – Nocivo si se inhala

Declaraciones de prudencia **P101** – Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P102 – Leer la etiqueta antes del uso.
P261 – Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores.

- P264** – Lavarse cuidadosamente las manos/cara después de la manipulación
- P271** – Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P337 + P313** – Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
- P305 + P351 + P338** – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3 Otros

Grado de inflamabilidad: No inflamable.

Peligros sobre la salud humana: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Información del ingrediente activo

Nombre ISO:	Glufosinato de Amonio
Nomenclatura: (IUPAC)	4-[hidroxi(metil)fosfinoil]-DL-homoalaninato de amonio o DLhomoalanin-4-il(metil)fosfinato de amonio.
Familia química:	Ácido fosfínico
CAS #	[77182-82-2]
Fórmula molecular:	C ₅ H ₁₅ N ₂ O ₄ P
Peso molecular:	198.2

3.2 Composición del formulado

Formulación: Concentrado soluble (SL)

Glufosinato de Amonio	20 g
Coadyuvante y solvente c.s.p.	100 ml

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire limpio, ubicar en reposo en posición semiincorporado y proporcionar asistencia médica.

Contacto cutáneo: Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca, o dar a beber una papilla de carbón activado en agua, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No provocar el vómito en personas inconscientes.

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nauseas, vómitos, diarrea, tos, dificultad respiratoria, dolores abdominales.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de jets de agua. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor.

Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal cualificado provisto de elementos de protección homologados.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas.

No respirar humo, gases o el vapor generado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área de vertido. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas.

Represar para restringir el vertido y absorber con arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los polvos, evitar el contacto con la piel y ojos.

No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger del calor extremo y fuego.

Evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo:

- **Sector formulación:** Traje completo de Tyvek con capucha. Para exposiciones largas como en el caso de vertido usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.
- **Sector envasado:** Ropa de trabajo normal.

Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria:

- **Sector formulación:** Máscara con filtro del tipo respirador purificados de aire NIOSH N95 o N100 más cartucho OV.
- **Sector envasado:** No es necesaria.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido marrón anaranjado
Densidad (20° C):	Aprox. 1,104 g/ml a 20°C
pH:	Aprox. 6.6 a 20°C
Glufosinato de amonio:	18.8% - 21.20% p/v
Punto de inflamación:	> 100°C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Reacciones Peligrosas:	No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda oral en rata (LD₅₀):	= > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica en rata (LD₅₀):	= > 5000 mg/kg
Inhalación aguda oral en rata (LC₅₀):	= > 1.76 mg
Irritación cutánea:	No irritante dermal
Irritación ocular:	Leve irritante ocular
Sensibilización de la piel:	No Sensibilizante dermal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad en peces, aves y abejas:

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Prácticamente No Tóxico.

CL50 (96Hs) en peces (Danio rerio): > 100 mg/l

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

DL50 oral en aves (Coturnix coturnix japónica): >2000 mg/kg

Toxicidad en abejas: Virtualmente no tóxico

DL50 oral (96 hs) en abejas (Apis mellifera): > 100 µg/abeja

Degradación y movilidad: Glufosinato de amonio

Solubilidad en agua: alta. Persistencia en el suelo: ligera a no persistente. Movilidad en el suelo: extrema a ligera. Persistencia en agua sedimento: menos persistente. Volatilidad: no volátil. Bioacumulación: ligera.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este herbicida o sus envases. Un método aceptable de destrucción es incinerar de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción. Los envases no-retornables que contengan este producto deben ser lavados, tres veces previos a su destrucción. Los envases que se reusarán con este material deben ser lavados tres veces, e incinerar los líquidos de lavado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto:	LOBUNO
Número de UN:	2902 PLAGUICIDA LIQUIDO, TÓXICO N.E.P. (Glufosinato de amonio)
Clase de riesgo:	6.1
Clase de riesgo secundario:	No aplica
Grupo de embalaje:	III
	CONTAMINANTE MARINO

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico
- No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos o ríos y demás fuentes de agua
- No aplicar el producto en presencia de fuertes vientos o en horas de mucho calor
- Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de autoridades competentes
- No ingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso

SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA. Vigencia: 2 años

CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable.

CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos, pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.
