

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	GLYFOSOL MAX 88.8
Número de Registro (MGAP):	4722
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).E
Principio activo y Concentración:	Sal amónica de glifosato.....88.8% (Equivalente en glifosato.....80 %)
Formulación:	Granulos solubles.
Categorización toxicológica:	Ligeramente peligroso (clase III)
Grupo Químico:	Derivado de la glicina.
Registrante:	LANAFIL S.A
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Teléfono:	2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	lanafil@lanafil.com
Emergencias	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 Teléfono: 1722

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Sal amónica de glifosato	1071-83-6	88.8. %	

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: *Puede causar irritación a los ojos, peligroso si es ingerido.*

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	Provocar el vómito, lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
Contacto con los Ojos:	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
Contacto con la Piel:	Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.
Inhalación:	Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

Notas para el médico tratante: *No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.*

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Productos peligrosos de descomposición térmica: CO, NO_x, P_xO_y, NH₃.

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Use indumentaria protectora adecuada.
Métodos de limpieza	Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.
Precauciones para el medio ambiente:	No verter en desagües ni directamente en el entorno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Use indumentaria protectora adecuada, evite respirar los vapores.
Almacenamiento:	Mantener en envase original en lugar fresco, seco y seguro (bajo llave).
Materiales apropiados para su embalaje:	Evitar envases de chapa (hierro o galvanizados).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación.
Medidas higiénicas	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Límites de exposición laboral: Nombre común: ----- TWA -----	Glifosato 10 mg/m ³ (8 hrs)
Equipo de protección personal.	
Sistema respiratorio -----	Se precisa máscara adecuada.
Piel y cuerpo -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Manos -----	Guantes impermeables
Ojos -----	Gafas de seguridad o protector facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Gránulos.
Color:	Blanco.
Olor:	Leve
Punto de fusión:	189.5 °C (producto técnico)
Peso Específico / Densidad:	S/D
Solubilidad en agua:	10.5 g/l (producto técnico)
Presión de Vapor:	1.3 X 10 ⁻² mPa (producto técnico)
Coefficiente de partición(Kow):	logP : < 3.2
pH:	3.0 - 6.0
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable.
Temperatura de autoignición:	S/D.
Propiedades explosivas:	No explosivas.
Propiedades oxidantes:	No.
Otras propiedades:	Corrosivo para hierro y galvanizados.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Contacto con bases (sodas).
Reacciones peligrosas:	Este producto corroe al hierro o productos galvanizados emitiendo gases explosivos. No ocurren reacciones peligrosas de polimerización.
Productos de descomposición peligrosos:	CO, NO _x , P _x O _y , NH ₃

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral-aguda:	LD ₅₀ (rata): > 4640 mg/kg
Toxicidad Dermal-aguda:	LD ₅₀ (rata): >2150 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata: 4hrs): >2.71 mg/l.
Irritación de la piel:	No irritante (conejo).
Irritación ocular:	Moderadamente irritante.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Peces

LC50 (trucha): 8.2 mg/kg. Ligeramente tóxico.

Aves

LC50 (pato; 8 días): > 3850 mg/kg.

Prácticamente no tóxico.

Abejas

Contacto > 100 mg/abeja. Virtualmente.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINALMétodos de eliminación:

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Ver ficha de seguridad para transporte

15. OTRA INFORMACIÓN