



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

◆ Nombre del producto:	Strada 88 SG
◆ Número de Registro (MGAP):	5209
◆ Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
◆ Principio activo y Concentración:	GLUFOSINATO DE AMONIO 88%
◆ Formulación:	Granulado Soluble
◆ Categorización toxicológica:	Producto moderadamente peligroso (Clase II)
◆ Grupo Químico:	Derivado de ácido fosfínico
◆ País de origen:	China
◆ Registrante:	LANAFIL S.A
◆ Dirección:	Bvar. Artigas 420 piso 1, Of. 105 - Montevideo.
◆ 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 (p/p)
Glufosinato de amonio	77182-82-2	88%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes:

No es inflamable ni explosivo. Puede causar irritación en contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. La ingestión de una cantidad importante puede causar daños graves.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas a tomar

- ◆ **Ingestión:** Provocar el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico.
- ◆ **Contacto con los Ojos:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Acuda a un médico.
- ◆ **Contacto con la Piel:** Quitar las ropas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Lave la ropa por separado y elimine zapatos u otros elementos de cuero que no puedan ser descontaminados.



- ◆ **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: Pueden generarse gases y vapores tóxicos.

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:** Utilice indumentaria protectora adecuada (protección respiratoria, botas, guantes, vestimenta especial o delantal y antiparras). Evitar el contacto con los ojos piel o ropas. Lavar partes del cuerpo expuestas.
- ◆ **Métodos de limpieza** Absorber el remanente material inerte (Arena, Tierra). Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos luego de finalizada la limpieza. Lavar con solución de agua lavandina al 5% y enjuagar con agua.
- ◆ **Precauciones para el medio ambiente:** No verter en desagües, ríos, arroyos, alcantarillas ni directamente en el entorno.



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- ◆ **Manipulación:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la disponibilidad de agua en el área de trabajo. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Use indumentaria protectora adecuada. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.
- ◆ **Almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)". Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.
- ◆ **Materiales apropiados para su embalaje:** Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- ◆ **Medidas técnicas** Se requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo.
- ◆ **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:** Tener en cuenta los límites de exposición establecidos por la legislación local.
- ◆ **Equipo de protección personal.**
- ◆ **Sistema respiratorio -----** Se precisa máscara adecuada (NIOSH P95 o P100).
- ◆ **Piel y cuerpo -----** Use indumentaria protectora adecuada. Camisa de manga larga y botas resistentes a productos químicos.
- ◆ **Manos -----** Guantes impermeables
- ◆ **Ojos -----** Gafas de seguridad o protector facial



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

◆ Estado físico	Sólido
◆ Color:	blanco
◆ Olor:	inoloro
◆ Punto de ebullición:	245°C
◆ Solubilidad en agua:	>500g/L a 20°C
◆ Presión de Vapor:	3.10 X 10 ⁻⁰² mPa (25 °C; Producto técnico)
◆ Densidad:	0.5 g/cm ³ (20°C)
◆ pH:	4.0 – 7.0
◆ Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable
◆ Propiedades explosivas:	No explosivo
◆ Propiedades oxidantes:	No oxidante
◆ Otras propiedades:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

◆ Estabilidad química:	Evitar el calor (>40°C) y el frío excesivo (<0°C).
◆ Condiciones a evitar:	Evitar el contacto con ácidos, álcalis y materiales oxidantes.
◆ Reacciones peligrosas:	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
◆ Productos de descomposición peligrosos:	En caso de estar involucrado en un incendio puede descomponerse liberando monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y de fósforo. No genera productos de polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

◆ Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata hembra):	>416 mg/kg
◆ Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (conejo macho):	>2000 mg/kg
◆ Inhalación:	LC ₅₀ (rata):	> 1.26 mg/L
◆ Irritación de la piel:	Irritante	
◆ Irritación ocular:	Irritante.	
◆ Sensibilización:	Irritante.	



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas y organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar

Ecotoxicidad.

- ◆ **Peces** LC₅₀ (trucha arcoiris; 96 hrs) >710 mg/l
Baja toxicidad
- ◆ **Aves** LD₅₀ (Codorniz): >2000 mg/kg
Moderadamente tóxico
- ◆ **Abejas** LD₅₀ (48hr): > 345 µg/abeja
Prácticamente no tóxico

Moderadamente persistente en algunos suelos. Persistente en medio acuático. Moderadamente móvil en suelo. Bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora.-Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano. 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

Denominación de la Carga según ONU:	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (glufosinato de amonio)
-------------------------------------	--

**9
3077**

Grupo de embalaje III

15. OTRA INFORMACIÓN

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.