



# PANINY 20 SL

HERBICIDA - FOSFONICO  
GLUFOSINATO DE AMONIO

## Naturaleza química

Concentrado soluble (SL)  
Glufosinato de amonio 150 g/l

## Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Glufosinato de amonio	77182-82-2 278-636-5	Xn	R22	14,00
Etersulfato sódico de un alcohol graso	68891-38-3	Xi	R38, R41	>= 50,00 - <= 70,00
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1		R10	>= 5,00 - <= 20,00

## Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
Riesgo de lesiones oculares graves.

## PRIMEROS AUXILIOS

### Inhalación

Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

### Contacto con la piel

En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

### Ingestión

NO provocar vómitos. Mantener tranquilo. Enjuáguese la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

## Notas para el médico

### Síntomas

Náusea, vómitos, diarrea, dolor abdominal, temblores, Hipotensión, taquicardia, debilidad muscular, inconsciencia, convulsiones, coma, insuficiencia respiratoria, Los síntomas pueden retrasarse.

### Tratamiento

Si las cantidades entradas en el cuerpo han sido elevadas, el control médico es necesario, al menos, durante 48 horas.

El tratamiento inicial deberá ser sintomático y fortificante.

Eliminación por medio de diálisis (diuresis alcalina forzada) o hemoperfusión.

Controlar: sistemas respiratorio, cardíaco y nervioso central.

Control de electroencefalograma.

Monitorear el equilibrio hidroelectrolítico.

Intubación endotraqueal y un lavado gástrico, seguidos de administración de carbón animal y de sulfato de sodio.

Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

Tratamiento: fenobarbital sódico, 1 mg/kg intramuscular o subcutáneo, dosis máxima diaria 5 mg/kg; en caso necesario, inyectar lentamente por vía intravenosa 10 mg diazepam.

No existe antídoto específico.

Contraindicación: atropina.

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto es inflamable.

El producto no es autoinflamable, ni fomenta la combustión, ni es explosivo.

### Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener alejado de la luz directa del sol.

Proteger contra las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Tiempo de almacenamiento 24 Meses

Temperatura de almacenamiento 0 - 30 °C

Otros datos

No guardar a temperaturas superiores a 50 °C.

Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)

### Protección personal

Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente)

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar un mono estándar y ropa de tipo 6.  
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado y planchado profesionalmente de manera frecuente.

Medidas de higiene

Quitarse inmediatamente la ropa manchada.

Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.

Guardar la ropa de trabajo por separado.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Medidas de protección

Evitar contacto con piel y ojos.



## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado físico	líquido
Color	de azul a azul verdoso
Olor	aromático

### Datos de Seguridad

pH	6,4 - 7,4 a 100 % (20 °C)
Temperatura de ebullición /rango	aprox. 99 °C a 1.013 hPa
Punto de ignición	57 °C El producto no mantiene la combustión.
Temperatura de ignición	455 °C
Temperatura de autoignición	405 °C
Densidad	aprox. 1,11 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Hidrosolubilidad	a 20 °C miscible
Tensión superficial	28,9 mN/m a 40 °C
Explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral	DL <sub>50</sub> (rata) 1.730 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL <sub>50</sub> (rata) 2,97 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad dérmica aguda	DL <sub>50</sub> (rata) 593 mg/kg
Irritación de la piel	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)
Irritación ocular	Grave irritación de los ojos. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------	---------------------------

### Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces	CL <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 13,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE <sub>50</sub> (Pulga acuática (Daphnia magna)) 17,8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

Exportado por:  
TRUSTCHEM CO. LTD.  
D2, 23 RD Floor, Golden Eagle  
International plaza, 89 Hanzhong  
Road 210029, Nanjing, China.

Fabricado por:  
YONGNONG BIOSCIENCES CO.  
LTD. Hangzhou Gulf Industrial  
Zone, Shangyu, Zhejiang, China.

Registrante:

Importador:



**J. A. GARCIA, S.R.L.**

ISO 9001:2008

C/ Rafael Pérez # 54, Los Tocones. El Ingenio Arriba, Stgo., Rep. Dom.  
Apto. Postal 1604. Tels: (809) 575-1323 Desde el interior (809)200-0092,  
Fax:(809) 575-2025. E-mail: jagarcia@claro.net.do  
Webseite: www.jagarcia.com.do



