

Producto	:	FUEGO GLUFO <sup>®</sup> 200SL
Ingrediente activo	:	Glufosinato de amonio
Concentración	:	200g/L
Formulación	:	Concentrado Soluble (SL)
Clase de uso	:	Herbicida Agrícola
Grupo químico	:	Ácido Fosfínico
Registro	:	PQUA N°3057 - SENASA
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

FUEGO GLUFO<sup>®</sup> 200SL es un herbicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

FUEGO GLUFO<sup>®</sup> 200SL es un herbicida de contacto y no selectivo, parcialmente sistémico que actúa en sobre malezas de hoja ancha, gramíneas y ciperáceas en post emergencia, solo absorbido vía foliar. Tiene origen biológico, ya que su ingrediente activo, Glufosinato de amonio, se encuentra en un metabolito de la bacteria *Streptomyces hygrosopicus*, presente en la mayoría de los suelos.

FUEGO GLUFO<sup>®</sup> 200SL inhibe la actividad de la enzima glutamina sintetasa, ocasionando una acumulación acelerada de amonio en la planta provocando daño en las estructuras de los cloroplastos, disminución de la actividad fotosintética, detención del crecimiento y finalmente causa la muerte de las células y necrosis de tejidos.

De acuerdo con la clasificación de la HRAC (Herbicide Resistant Action Committee), el producto FUEGO GLUFO<sup>®</sup> 200SL forma parte del grupo HRAC 10.

### CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la maleza y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de FUEGO GLUFO<sup>®</sup> 200SL.
- Aplicar durante el día y no por la noche.
- Usar agua limpia, de pH alrededor de neutro y blandas (usar ablandador en caso de aguas duras).
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Hay que asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia.

**COMPATIBILIDAD**

FUEGO GLUFO® 200SL es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

FUEGO GLUFO® 200SL no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

**CUADRO DE USOS**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/ha		
PALTO	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	-	1-0 – 2.0	0	0.10
	Gramma china	<i>Sorghum halapenses</i>				
	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>				
	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>				
VID	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	1.0 – 1.5	1.5 – 2.0	14	0.15
	Gramma china	<i>Sorghum halapenses</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>				

PC: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

**REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS**

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

**EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)**

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>

**Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)**

[http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

