

ENLOCK SCH SL

1. Información general del producto

Ingrediente activo: Glufosinato de Amonio 200 g/L

N° de Registro: PL0005562024

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Uso: Herbicida de Uso Agrícola

Fórmula química: $C_5H_{15}N_2O_4P$

Familia química: Organofosforado

Clasificación: HRAC 10

Propiedades fisicoquímicas:

- **Apariencia:** Líquido azul
- **Densidad:** 1.115 g/ml
- **pH:** 4-8
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

ENLOCK SCH SL es un herbicida no selectivo con acción post-emergente para control de malezas gramíneas, de hojas anchar y ciperáceas. No tiene actividad residual en el suelo. Este herbicida causa clorosis en tres a cinco días, que se transforma en necrosis de las plantas tratadas en una o dos semanas. El ingrediente activo tiene un transporte limitado dentro de la planta y su acción es básicamente de contacto. Su mecanismo de acción es la inhibición de la enzima glutamina sintetasa en el metabolismo del nitrógeno. Al bloquear esta enzima se acumula amoníaco en las plantas, lo que destruye las membranas celulares.

3. Compatibilidad

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos. No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas. Evite su contacto con las partes verdes de las plantas de cultivo.

4. Categoría toxicológica:

Categoría toxicológica: 4 – Ligeramente Peligroso

DL₅₀ oral aguda: >5000 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda: >2000 mg/kg

DL₅₀ inhalatoria aguda: 5.08 mg/L/4 h

Irritación ocular: Moderadamente irritante ocular

Irritación dermal: No irritante dérmico

Sensibilización: No sensibilizante

Fecha de actualización: 20-Enero-2026

Elaborado por: Asuntos Regulatorios

5. Método de empleo

Calibre el equipo de aspersión antes de la aplicación para conseguir una distribución uniforme de la dosis recomendada. Usar boquillas de abanico plano como las TJ-8001 y TJ-8002 y presión constante. Con equipo de aplicación, bomba convencional, requiere el uso de pantalla en la aplicación.

6. Frecuencia y momento de aplicación

Realizar una sola aplicación por ciclo de cultivo en post-emergencia dirigida a las malezas en activo crecimiento que posean al menos de 2 a 6 hojas verdaderas, con buena área foliar para asegurar penetración, pero en lo posible de no más de 20 centímetros de altura. Se debe aplicar con adecuadas condiciones de humedad en el suelo. Se recomienda rotar el producto con otros de diferente mecanismo de acción o grupo químico para evitar el desarrollo de malezas resistentes. Para obtener mejores resultados aplique ENLOCK SCH SL en post-emergencia, dentro de un programa de manejo integrado en rotación con otros herbicidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Herbicida HRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

7. Recomendaciones básicas

ENLOCK SCH SL se puede aplicar con equipos de fumigación convencionales. Utilice siempre equipos limpios y debidamente calibrados, asegurando una aplicación uniforme y una cobertura apropiada. Para preparar la mezcla llene el tanque hasta la mitad con agua, luego agregue la cantidad de ENLOCK SCH SL recomendada y agite vigorosamente, luego termine de llenar el tanque con agua agitando continuamente con el fin de obtener una mezcla homogénea. Las mezclas de ENLOCK SCH SL se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

8. Presentaciones

1 L

9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga	Dosis	PC (días)	PR (horas)	LMR (mg/kg)
		L/Ha			
Aguacate	Gramalote (<i>Paspalum fasciculatum</i>), Boton blanco (<i>Cyanthula prostrata</i>), Guardarocio (<i>Digitaria swalleniana</i>), Chipaca (<i>Bidens pilosa</i>), Golondrina (<i>Richardia scabra</i> L.), Batatilla (<i>Ipomoea</i> sp.), Llantén (<i>Plantago major</i>), Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Liendre puerco (<i>Echinocloa colonum</i>), Amor seco (<i>bidens pilosa</i>).	1.5	N.A	0	0.1 **
Banano	Pate´gallina (<i>Eleusine indica</i>) Paja mona (<i>Leptocloa filiformis</i>), Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>), Yerba de sapo (<i>Euphorbia hirta</i>), Hierba socialista	1.5	N.A	0	0.2 **

Fecha de actualización: 20-Enero-2026

Elaborado por: Asuntos Regulatorios

	(<i>Emilia sanchifolia</i>), Escoba (<i>Sida acuta</i>), Tripa de pollo (<i>Commelina difusa</i>), Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Mostaza (<i>Brassica nigra</i>)				
Café	Barzalito (<i>Conyza trinervis</i>), Gramma de conejo (<i>Oplismenus burmanni</i>), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Pasto Pará (<i>Brachiaria mutica</i>), Escoba dura (<i>Sida rhombifolia</i>), Yantén (<i>Plantago major</i>), Altamisa (<i>Ambrosia peruviana</i>)	1.2	N.A	0	0.1 **
Maíz	Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Liendre puerco (<i>Echinocloa colonum</i>), Amor seco (<i>bidens pilosa</i>), Pega pega (<i>Desmodium tortuosum.</i>), Yerba socialista (<i>Emilia sanchifolia</i>), Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>), Rabano (<i>Raphanus sativus</i>), Rye Grass (<i>Lolium hibridum H.</i>), Gualola (<i>Poligonum segetum</i>), Yanten (<i>Plantago major</i>)	1.4	N.A	0	0.1 *
Palma de aceite	Pasto Negro (<i>Steinchisma laxum</i>), Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>), Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>), Kudzú (<i>Pueraria phaseoloides</i>), Pate gallina (<i>Eleusine indica</i>), Gramma (<i>Paspalum conjugatum</i>), Clavelito (<i>Emilia sanchifolia</i>)	2.0	N.A	0	0.03 **

PC: Periodo de carencia | PR: Periodo de reentrada | N.A: No aplica | LMR: Límite máximo de residuos. *Fuente: Codex alimentarius; **Fuente: European Commission