

GLUFOSIN

HERBICIDA – Registro N°: 13-H7/NA

Grupo Químico:	Phosphinic acid
Ingrediente Activo:	Glufosinate-ammonium
Concentración:	200 gramos por litro
Formulación:	Concentrado Soluble - SL
Cat. Toxicológica:	III Ligeramente Peligroso
Formulador:	JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTDA.
Objetivo Biológico:	Malezas de hoja ancha.
Modo de acción:	Herbicida, de contacto no selectivo con alguna acción sistémica.
Mecanismo de Acción:	Actúa inhibiendo la glutamina sintetasa: acumula iones amonio, inhibe la fotosíntesis.

GENERALIDADES

GLUFOSIN® es un herbicida en donde la translocación ocurre solamente dentro de las hojas, predominantemente de la base de la hoja a la punta de la hoja, que se utiliza para el control de una amplia gama de malezas anuales y perennes de hoja ancha y gramíneas en frutales, viñedos, plantaciones de goma y palma aceitera, árboles ornamentales y arbustos, tierras no cultivadas y preemergencia en hortalizas, en cultivos tolerantes al glufosinato (colza, maíz, frijol de soja, remolacha azucarera) desarrollados a través de la tecnología genética, se utiliza como desecante en patatas, girasoles, etc.

RECOMENDACIONES DE USO

GLUFOSIN® puede ser utilizado mezclado con agua, aplicado en post-emergencia, desde los 15 días (4-5 hojas) hasta los 35 días de emergencia. Se recomienda realizar aspersiones con una buena humedad en el suelo y que logren una adecuada cobertura del follaje de las malezas y/o suelo. No usar en suelos con tendencia a la alcalinidad (pH 8).

Por su modo de acción monositio y su alta eficacia en el control de malezas ciperáceas y de hoja ancha, es un herbicida con riesgo de generar tipos de malezas resistentes. **GLUFOSIN®** debe aplicarse una sola vez por ciclo de cultivo.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

GLUFOSIN® debe ser aplicado en post-emergencia cuando las malezas tengan de 2 a 3 hojas verdaderas, cuando el cultivo este de 30 días de sembrado (4-5 hojas). Aplicar una sola vez por ciclo de cultivo.



DOSIS POR CULTIVO

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	Lecheroncillo (<i>Euphorbia gramínea</i> Jacq.), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>), Junko (<i>Cyperus odoratus</i> L), Campanita (<i>Asystasia gangetica</i> L) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>). Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>).	1 l/ha*
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Lengua de Vaca (<i>Rumex crispus</i>) Diente de León (<i>Taraxacum officinale</i>) Falso Llantén (<i>Plantago major</i> L.)	0,75 a 1,5 l/ha*
Palma Africana (<i>Elaeis guineensis</i> Jac)	Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>), Campanita (<i>Asystasia gangetica</i> L) Betilla (<i>Ipomoea congesta</i>).	0,75 a 1,5 l/ha*

*Gasto de agua: Banano 600 l/ha; Potreros 200 l/ha; en palma 600 l/ha.

PERÍODO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

Período de reingreso después de la aplicación: 12 horas después de aplicado.

COMPATIBILIDAD

GLUFOSIN® en Banano y Palma Africana se puede mezclar con herbicidas residuales a base de Diuron, Linuron, Ametrina. En maíz las aplicaciones se pueden realizar solo o en mezcla con otros herbicidas. Es compatible con herbicidas diferentes tales como: Metribuzina, Oxifluorfen, Pendimetalin, Terbutrina y herbicidas hormonales como Hedonal.

FITOTOXICIDAD

GLUFOSIN® es fitotóxico si se aplica al cultivo. Aplique directamente a la maleza a las dosis recomendadas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

Elaborado por:
Departamento Técnico ROTAM ECUADOR.
Marzo 2019.

