

HERBAGLIF®

Nº de Registro: PQUA Nº 0444 - SENASA

Fecha de actualización: 15 agosto 2023

Versión: 01

Ingrediente Activo: Glifosato

Formulación: Concentrado Soluble (SL): Contiene 480 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

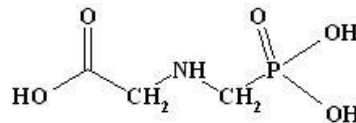
Nombre Común: Glifosato

Nombre Químico: N - (fosfonometil) - glicina (IUPAC)

Fórmula Empírica: C₃H₈NO₅P

Peso molecular: 169.08

Fórmula Estructural:



Presión de Vapor: <math>< 1.0 \times 10^{-5}</math> Pa a 20° C

Características Generales:

HERBAGLIF es el herbicida post-emergente más completo con acción sistémica no selectiva de amplio-espectro que controla malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha tanto anual como perenne.

Modo de acción:

El modo de acción de **HERBAGLIF** es por la vía de la inhibición de la enzima 5-enolpiruvil shikimato-3-P sintetasa, una enzima esencial en el proceso de síntesis de los aminoácidos aromáticos en las plantas. Esta inhibición conduce a una disminución de la síntesis de los aminoácidos aromáticos, triptófano, fenilalanina y tirosina, así como a tasas reducidas de la síntesis de proteínas, ácido indol acético y clorofila. La muerte de la planta es lenta y se manifiesta inicialmente por una suspensión del crecimiento, seguida de clorosis y, luego, de necrosis de los tejidos de la planta.

Condiciones para un buen funcionamiento

HERBAGLIF luego de ser aplicado sobre las hojas de las malezas es absorbido por los estomas y se desplaza traslocándose fácilmente a través de toda la planta. Desde la superficie de la hoja, las moléculas de **HERBAGLIF**

se absorben en las células de la planta y se desplazan a los tejidos finos meristemáticos. Es importante tener en cuenta las condiciones ambientales que eviten que se sequen rápidamente las gotitas con el producto de la superficie de la hoja manteniéndose la cutícula hidratada, como son alta humedad ambiental, buena humedad del suelo y poco viento, los cuales son favorables para una buena penetración del producto por lo tanto su eficacia.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Maleza		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua	L/ha		
Naranja	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>	2	4.0	30	0.5
	"Gramma China"	<i>Sorghum halepense</i>	2	4.0	30	0.5
Mandarina	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>	-	2.0 - 3.0	14	0.1
	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>	-	2.0 - 3.0	14	0.1
Alcachofa	"Gramma China"	<i>Sorghum halepense</i>	-	2.0 - 3.0	14	0.1
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>	-	2.0 - 3.0	14	0.1
Esparrago	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	-	2.0 - 3.0	5	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>	-	2.0 - 3.0	5	0.1
Mango	"Pega pega"	<i>Setaria verticillata</i>	-	2.0 - 3.0	14	0.1
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>	-	2.0 - 3.0	14	0.1
Pimiento	"Cebadilla"	<i>Echinochloa colona</i>	-	2.0 - 3.0	N.D	0.1
	"Capulí cimarrón"	<i>Nicandria physalodes</i>	-	2.0 - 3.0	N.D	0.1
Vid	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>	-	3.0	5	0.5
	"Hierba de gallinazo"	<i>Chenopodium murale</i>	-	3.0	5	0.5
Granada	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>	-	5.0	N.D	0.1
	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>	-	5.0	N.D	0.1
Palta	"Pega pega"	<i>Setaria verticillata</i>	-	5.0	7	0.1
	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>	-	5.0	7	0.1
Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>	-	2.0 - 3.0	N.D	0.1
	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	-	2.0 - 3.0	N.D	0.1

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos

Época y frecuencia de aplicación:

Las aplicaciones se realizan cuando las malezas estén presentes. El momento ideal para el control de las malezas perennes es próximo o durante la floración pero antes de la formación de semillas, y para anuales en estadio joven. En la preparación del producto no se debe utilizar agua turbia o barrosa ya que puede inactivarse el producto.

Incompatibilidad:

La mezcla con otros herbicidas (como ureas residuales o triazinas) puede reducir la actividad del glifosato. Se recomienda efectuar un ensayo previo a pequeña escala.

Fitotoxicidad:

Debe aplicarse antes de la emergencia de los cultivos para evitar efectos fitotóxicos.

pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 3.5-4.

Nº de Registro: PQUA Nº 444-SENASA
Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso
Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



Av. Benavides 2150. Oficina 803. Telf: 445-5346
Miraflores – Lima

www.capeagro.com