



MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.

FICHA TÉCNICA MACHETE

Página 1 de 5

Código:

FT-H-L-47

MACHETE

GLIFOSATO

Herbicida de uso agrícola – Suspensión acuosa
REG.: RSCO-HEDE-0230-0278-012-41
Presentación: Botella de 950 mL, Bidón de 5 y 10 L

¿Qué es?

Es un herbicida de acción por contacto de aplicación post emergente a la maleza. **MACHETE** controla maleza de hoja ancha y angosta, anual y perenne que comúnmente se presentan en cítricos (cítricos).

¿Qué contiene?

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Glifosato: Sal de isopropilamina de N-(fosfometil) glicina con un contenido de N-(fosfometil) glicina no menor a 74%..... (Equivalente a 360 g de i.a./ L)	41.0
Ingredientes inertes:	
Diluyente y surfactante.....	59.0
Total	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Característica	Resultado
Color	Ámbar claro
Apariencia	Líquido
pH	4.4 ± 0.7
Densidad	1.1205 ± 0.035 g/ml
Formulación	Líquido soluble

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	AGCC	AGCC

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento.

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.	Página 2 de 5
	FICHA TÉCNICA MACHETE	Código: FT-H-L-47

Compatibilidad

Este producto no es compatible con los productos de naturaleza alcalina. No mezclarlo con otros herbicidas, excepto con alaclor, atrazina, ametrina, linuron y metribuzin. Siempre que se pretenda aplicar el producto en mezcla, deberá realizar una prueba previa de compatibilidad. Para la realización de mezclas, éstas deberán hacerse exclusivamente con productos registrados ante la autoridad competente para la combinación cultivo-maleza.

Mecanismos de acción:

MACHETE es un herbicida sistémico; que entra en la planta por el follaje (en algunos casos por el tallo). Aplicado al follaje es absorbido por las hojas y se mueve rápidamente en toda la planta. Actúa evitando que la planta produzca un aminoácido esencial (aminoácidos aromáticos), reduciendo la producción de proteína en la planta e inhibiendo el crecimiento de la misma.

MACHETE tiene una actividad sistémica, lo que significa que circula por el sistema vascular (apoplasto y simplasto) afectando a toda la planta, no sólo el follaje tratado; matando la planta completa, evitando el crecimiento de la parte no tratada de la planta como la raíz.

MACHETE no tiene actividad residual, una vez que lo absorbe la tierra rápidamente no está disponible a las plantas y no tiene más actividad herbicida.

¿En qué cultivos y cuánto se debe aplicar?

Cultivo	Maleza	Dosis (L/ha)
*Naranja (SL)	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 - 4.0
*Lima (SL)		
*Toronjo (SL)	Zacate liendrilla (<i>Eragrostis mexicana</i>)	
*Mandarino (SL)	Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>)	2.0 - 3.0
*Limonero (SL)	Estrella Africana (<i>Cynodon niemfuensis</i>)	
*Tangerino (SL)	Bledo (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	1.5 - 3.0
	Quesillo (<i>Malva parviflora</i>)	
*Aguacatero (SL)	Bledo o quelite (<i>Amaranthus albus</i>)	1.5 - 5.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	3.0 - 5.0
	Coquillo (<i>Cyperus rotundus</i>)	
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 - 8.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.5 - 3.0
*Vid (SL)	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 - 4.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 - 6.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 - 8.0

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	AGCC	AGCC

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento.



FICHA TÉCNICA MACHETE

*Ajo (SL)	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	1.5 – 2.5
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 – 4.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	3.0 – 5.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 12.0
*Cafeto (SL)	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.5 – 3.0
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	
	Coquillo (<i>Cyperus rotundus</i>)	3.0
	Bledo o quelite (<i>Amaranthus albus</i>)	
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	
*Plátano (SL)	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	2.0 – 4.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	4.0 – 8.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	1.5 – 3.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	1.5 – 4.0
	Coquillo (<i>Cyperus rotundus</i>)	2.0 – 4.0
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	4.0 – 6.0
*Ciruelo (SL)	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	4.0 – 8.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.5 – 3.0
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	2.0 – 4.0
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 12.0	
*Durazno (SL)	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.5 – 3.0
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	2.0 – 4.0
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
*Mango (SL)	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 12.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.0 – 3.0
	Bledo o quelite (<i>Amaranthus albus</i>)	2.0 – 4.0
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	4.0 – 6.0
Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	2.0 – 8.0	
*Guayabo (SL)	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	2.0 – 8.0
	Bledo o quelite (<i>Amaranthus albus</i>)	1.5 – 3.0
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	1.5 – 4.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 – 4.0
Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0	
**Arroz (SL)	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 8.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	3.0 – 4.0
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	1.5 – 3.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.5 – 4.0
Manzano (SL)	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 – 4.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 12.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.5 – 3.0
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	2.0 – 4.0
Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)		
*Peral (SL)	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 8.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.5 – 3.0

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	AGCC	AGCC



FICHA TÉCNICA MACHETE

*Alfalfa (SL) *Alcachofa (SL) *Avena (SL) *Betabel (SL) *Brócoli (SL) *Berengena (SL) *Cacahuete (SL) *Calabaza (SL) *Centeno (SL) *Coliflor (SL) *Chícharo (SL) *Chile (SL) *Espinaca (SL) *Lechuga (SL) *Melón (SL) *Pepino (SL) *Sandía (SL) *Jitomate (SL) *Zanahoria (SL)	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 – 4.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 12.0
*Apio (SL)	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Amargosa (<i>Parthenium hysterophorus</i>)	1.5 – 2.0
*Cebolla (SL)	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	1.5 – 2.5
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 – 4.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 8.0
*Frijol (SL) *Maíz (SL)	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Bledo o quelite (<i>Amaranthus albus</i>) Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	1.5 – 3.0
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 – 4.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 12.0
*Trigo (SL)	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	1.5 – 3.0
	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	4.0 – 12.0
	Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	4.0 – 6.0
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.0 – 4.0
*Nogal (SL)	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Hierba amargosa (<i>Helianthus ciliaris</i>) Zacate rozado (<i>Pennisetum ciliare</i>) Quesillo (<i>Malva parviflora</i>) Lechuguilla (<i>Sonchus oleraceus</i>) Trompillo (<i>Solanum elaeagnifolium</i>) Pegarropa (<i>Setaria adhaerens</i>) Vara de San Juan (<i>Sphaeralcea angustifolia</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	3.0 – 5.0

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	AGCC	AGCC

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.	Página 5 de 5
	FICHA TÉCNICA MACHETE	Código: FT-H-L-47

***Aplicación en control a la maleza. **Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza; volumen de aplicación 430 – 530 L de agua/ha.**

(): Intervalo de Seguridad entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin limite

Periodo de reentrada a las áreas tratadas. Después de 12 horas de la aplicación del producto.

Ventajas:

- ✓ Es un herbicida de amplio espectro, es decir, controla una amplia gama de malezas.
- ✓ Como es un herbicida sistémico mata a toda la planta desde la raíz, manteniendo así por más tiempo libre de malezas.
- ✓ En las dosis recomendadas y con las debidas precauciones (overol, guantes, mascarilla, goggles, gorra y botas de hule) no es tóxico para la persona que lo aplica.
- ✓ Como no tiene residualidad es muy seguro para personas animales y; plantas que se siembren o planten después de la aplicación (en las dosis recomendadas).
- ✓ Es de uso seguro en lugares cercanos a cuerpos de agua.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	AGCC	AGCC

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento.