

# PILARSATO/ ACTVSATO / PILAROUND / RANCHERO / HELOSATE 35,6 SL

## GLYPHOSATE

### FICHA TECNICA

FORMULADOR:	<b>PILARQUIM SHANGHAI CO. LTD.</b> Dirección: 1500 Hang-Tang Road, Jin Hui Town, Feng Xian District, Shanghai, China.
TIPO DE PRODUCTO	HERBICIDA AGRICOLA
INGREDIENTE ACTIVO	Glifosato.....,6 % p/v (356 gramos de i.a. por L de producto comercial)
Nombre quimico IUPAC	N-(phosphonomethyl)glycine
FORMULACION	Concentrado soluble (SL)
PROPIEDADES FISICAS/QUIMICAS	Estado Físico: Liquido Color: amarillento Densidad: 1.17 g/mL No es inflamable
CATEGORIA TOXICOLOGIA	Categoría 5 (Franja Verde) Atención
INFORMACION GENERAL Y MODO DE ACCION	Herbicida de acción sistémica - no selectivo y de post-emergencia con poca o ninguna actividad residual; en el suelo controla malezas anuales y perennes, hojas anchas y especies leñosas; por lo tanto, la aplicación debe hacerse en forma dirigida a la maleza para evitar contacto con el follaje, tallos verdes y frutos del cultivo.

### RECOMENDACIONES DE USO

- Epoca de aplicación: Ver cuadro de cultivos y dosis por país.\*
  - Forma de aplicación: Se recomienda su aplicación en forma terrestre en un volumen de caldo de 200-400 L/ha de agua; ya sea con equipo manual (bombas de mochila) o equipo impulsado por un tractor o en forma aérea en el volumen de caldo de 50-80 litros de mezcla. Para un buen funcionamiento del producto requiere que el pH este entre 4.5 a 6.0. Utilice boquilla de abanico. Este producto se puede utilizar con equipo de aplicación terrestre y aéreo. Asegurese de contar con el equipo auxiliar como dosificadores, cubetas graduadas, paletas de agitación, cepillo o brocha para limpiar el equipo.
  - Periodo de reingreso: 24 horas
  - Días a cosecha: 20 días después de efectuada la última aplicación.
  - Fitotoxicidad y compatibilidad: La aplicación debe hacerse en forma dirigida a la maleza para evitar contacto con el follaje, tallos verdes y frutos del cultivo. Es compatible con la mayor parte de los plaguicidas y fertilizantes en dosis normal. Utilice surfactantes no iónicos. La adición de Sulfato de Amonio en dosis de 1 g/20 litros de mezcla contribuye y mejora el desempeño del Glifosato.
- Otras consideraciones a tomar en cuenta:
- Evitar cualquier tipo de acarreo de la mezcla del herbicida a cultivos vecinos para evitar un daño posterior.
  - Aplicar cuando las malezas estén en crecimiento activo y de 16 a 30 cm de altura.
  - El efecto se disminuye en plantas con estrés hídrico que dificulte la absorción del producto por la

### RECOMENDACIONES DE USO PARA NICARAGUA:

Cultivos	Malezas a controlar	Dosis	Observaciones
Café - <i>Coffea arabica</i>	<b>MALEZAS ANUALES:</b> Mozote - <i>Bidens pilosa</i> .		Aplicar cuando las malezas estén en crecimiento activo con 16 a 30 cm de altura.
	Boton rosado - <i>Emilia sonchifolia</i> .		
Cítricos - <i>Citrus sp.</i>	Pata de gallina - <i>Eleusine indica</i> .		Se debe aplicar con boquillas de alto volumen.
Banano - <i>Musa sp.</i>	Alambrillo - <i>Digitaria sanguinalis</i> .		
Maíz - <i>Zea mays</i> .	Brachiaria - <i>Brachiaria mutica</i> .	2,0 a 6,0 L/Ha	En el caso de las gramíneas y ciperáceas utilice de 3,0 - 4,0 L/Ha.
	Gramalote- <i>Paspalum virgatum</i> ,		
Sorgo - <i>Sorghum vulgare</i> .	Kikuyu - <i>Pennisetum clandestinum</i> .	(en 200-400 L de agua/Ha)	En caso de Coyolillo, hay posibilidades de rebrotes de las partes no conectadas con el follaje, por la cual necesitaría nuevos tratamientos.
	Zacate - <i>Panicum maximum</i> .		
Arroz - <i>Oryza sativa</i>	Zacate johnson- <i>Sorghum halapense</i> .		
	Estrella africana- <i>Cynodon plectostachius</i> .		
	Gramma bermuda - <i>Cynodon dactylon</i> .		
	Coquillo - <i>Cyperus esculentus</i> .		
	Coyolillo - <i>Cyperus rotundus</i> .		

## RECOMENDACIONES DE USO PARA PANAMA:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Café <i>Coffea arabica</i>	Malezas anuales: Mozote <i>Bidens pilosa</i>	1 L/ha (0.7 L/mz)	Realice la aplicación dirigida a las malezas para evitar contacto con el follaje, tallos verdes y frutos del cultivo.
	Mielecilla <i>Galinsoga ciliata</i>	Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz)	
	Piencillo <i>Emilia sonchifolia</i>	Sistema bajo volumen: 40-60 L/ha (28- 42 L/mz)	
	Santa lucía <i>Ageratum conyzoides</i>	Momento de aplicación: en crecimiento activo de las malezas, cuando tengan una altura entre 16-30 cm de altura.	
Cítricos <i>Citrus spp.</i>	Pata de gallina <i>Eleusine indica</i>		La adición de Sulfato de Amonio en dosis de 1 g/20 L de mezcla contribuye y mejora el desempeño de este producto.
	Alambrillo <i>Digitaria sanguinalis</i>		
Banano <i>Musa sp.</i>	Malezas perennes: Zacate Pará <i>Brachiaria mutica</i>	1 - 3 L/ha (0.7 - 2,1 L/mz)	Las aplicacio-nes aéreas, se realizan en áreas donde se establecerá una nueva siembra, quema total, este producto tiene acción sistémica y no es selectivo.
Palma africana <i>Elaeis sp.</i>	Gramalote <i>Paspalum conjugatum</i>	Grana y ciperáceas: 3 - 4 L/ha (2,1 - 2,8 L/mz)	
	Pasto Jaragua <i>Hyparrhenia rufa</i>		
Aguacate <i>Persea americana</i>	Kikuyo <i>Pennisetum clandestinum</i>	Volumen de caldo: Aplicación terrestre 100 - 400 L/ha (70 - 280 L/mz)	
	Coquito <i>Cyperus esculentus</i>		
Macadamia <i>Macadamia sp.</i>	Pasto guinea <i>Panicum maximum</i>	Aplicación aérea 50 - 75 L/ha (35 - 52,5 L/mz)	
	Zacate Johnson <i>Sorghum halepense</i>	Momento de aplicación: en crecimiento activo de las malezas, cuando tengan una altura entre 16-30 cm de altura.	
	Estrella africana <i>Cynodon plectostachyus</i>		
	Pasto elefante <i>Pennisetum purpureum</i>		
	Coyolillo <i>Cyperus rotundus</i>	Coyolillo ( <i>Cyperus rotundus</i> ) aplicar en la floración para lograr mayor traslocación del producto y control de esta maleza.	
	Grana bermuda <i>Cynodon dactylon</i>		

## RECOMENDACIONES DE USO PARA BELIZE:

CULTIVOS	CONTROLADO DE MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Banano, <i>Musa</i> (grupo AAA)	REPRODUCCIÓN POR SEMILLAS: Pata de gallina, <i>Digitaria spp.</i> Caminadora, <i>Rottboellia exaltata</i> Zacate blanco, <i>Ixophorus spp.</i> Zacate, <i>Cenchrus spp.</i>	(L/ha) 1.5 – 2.0 (L/Mz) 1.0-1.4	No tiene ningún control preemergente sobre las semillas de malezas y no son necesarias aplicaciones realizadas para controlar la germinación de las semillas
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Hierba de dolor <i>Ageratum conyzoides</i> Bledo <i>Amaranthus spp.</i> Cinquillo <i>Drymaria cordata</i>		
Sorgo <i>Sorghum bicolor</i>	REPRODUCCIÓN VEGETATIVA	(L/ha) 3.0 – 4.0 (L/Mz) 2.1 – 3.5	
Chile, <i>Capsicum spp.</i>	Arroz rojo <i>Oryza sativa</i> Pasto amargo <i>Eleusine indica</i> Pasto Pará <i>Brachiaria mutica</i> Pajón <i>Paspalum virgatum</i> Kikuyu <i>Pennisetum clandestinum</i> Bermuda <i>Cynodon dactylon</i> Menta <i>Metacarpus spp.</i> Hierba de pollo <i>Commelina diffusa</i>		
Mango, <i>Mangifera indica</i>			
Maiz, <i>Zea mays</i>			
Arroz <i>Oryza sativa</i>			
Citricos <i>Citrus spp.</i>			
Piña <i>Ananas comosus</i>	Coquillo <i>Cyperus rotundus</i>	(L/ha) 4.0 – 5.0 (L/Mz) 2.8 – 3.5	
Frijol <i>Phaseolus spp.</i>			

**RECOMENDACIONES DE USO PARA REPUBLICA DOMINICANA:**

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS	ÉPOCA Y FRECUENCIA
Banana, <i>Musa sapientum</i>	<b>REPRODUCCION POR SEMILLA:</b> Pata de cotorra, <i>Digitaria sanguinalis</i>		Aplicar cuando las malezas estén en crecimiento activo y en un 16 a 30 cm de altura.
Papa, <i>Solanum tuberosum</i>	Cebadilla, <i>Rottboellia cochinchinensis</i>		Para ciperáceas utilice de 4 - 5 L/ha.
Sorgo, <i>Sorghum bicolor</i>	Cadillo, <i>Cenchrus echinatus</i> .	1.5 a 2.0 L/Ha.	El producto no tiene ningún control pre emergente sobre semillas y no son necesarias aplicaciones para controlar la germinación de semillas. Lluvias de hasta 6 horas tras la aplicación puede reducir la efectividad de los productos.
Pimientos, <i>Capsicum spp.</i>	Yerba de chivo, <i>Ageratum conyzoides</i>		En caso de Coquiillo- <i>Cyperus rotundus</i> , hay posibilidades de rebrotes de las partes no conectadas con el follaje, por la cual necesitaría nuevos tratamientos
Mango, <i>Mangifera indica</i>	Bledo, <i>Amaranthus spp.</i>		
Maiz, <i>Zea mays</i>	<b>REPRODUCCION VEGETATIVA:</b> Arroz rojo, <i>Oryza sativa</i> .		
Arroz, <i>Oryza sativa</i>	Pata de gallina, <i>Eleusine indica</i> .		
Citricos, <i>Citrus spp.</i>	Gramma, <i>Bracharia plantaginea</i> .		
Piña, <i>Ananas comosus</i>	Pajon, <i>Paspalum spp.</i>	3.0 a 4.0 L/Ha.	
Frijol, <i>Phaseolus spp</i>	Yerba bermuda, <i>Cynodon dactylon</i> .		
Palma africana, <i>Elaeis guineensis</i>	Suelda consuelda, <i>Commelina diffusa</i> .		

RECOMENDACIONES DE USO PARA GUATEMALA

Cultivos	Malezas a controlar	Dosis L/Ha	Observaciones
Café - <b>Coffea arabica</b>  Cítricos - <b>Citrus sp.</b>  Banano <b>Musa sp.</b>	<b>MALEZAS ANUALES:</b>	1,0 a 3,0 L/Ha  (en 40-60 L de agua con el sistema bajo volumen).	Aplicar cuando las malezas estén en crecimiento activo con 16 a 30 cm de altura.
	Mozote - <b>Bidens pilosa.</b>		
	Mielecilla - <b>Galinsoga ciliata.</b>		
	Piencillo - <b>Emilia sonchifolia.</b>		
	Santa lucía - <b>Ageratum conyzoides.</b>		
Palma africana - <b>Elaeis guineensis.</b>  Aguacate - <b>Persea americana.</b>  Maíz <b>Zea mays.</b>  Macadamia <b>Macadamia sp.</b>	Pata de gallina - <b>Eleusine indica.</b>	1,0 a 3,0 L/Ha  (en 200-400 L de agua/Ha)	Se debe aplicar con boquillas de alto volumen. En el caso de las gramíneas y ciperáceas utilice de 3,0 - 4,0 L/Ha.  En caso de Coyolillo, hay posibilidades de rebrotes de las partes no conectadas con el follaje, por la cual necesaria nuevos tratamientos.
	Alambrillo - <b>Digitaria sanguinalis.</b>		
	<b>MALEZAS PERENNES:</b>		
	Zacate para- <b>Brachiaria mutica,</b>		
	Gamalote- <b>Paspalum conjugatum,</b>		
	Pasto jaragua - <b>Hyparrhenia rufa,</b>		
	Kikuyu- <b>Pennisetum clandestinum,</b>		
	Pasto guinea - <b>Panicum maximum,</b>		
	Zacate johnson- <b>Sorghum halapense,</b>		
	Estrella africana- <b>Cynodon plectostachius,</b>		
Pasto elefante - <b>Pennisetum purpureum,</b>			
Coquillo - <b>Cyperus esculentus,</b>			
Coyolillo - <b>Cyperus rotundus,</b>			
Gramma bermuda - <b>Cynodon dactylon.</b>			

Nota: Lea detenidamente la etiqueta y panfleto y seguir las instrucciones de uso.

V-ENE-2024