

# Estelar™ 48 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - ORGANOFOSFORADO GLYPHOSATE

**¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS**

**Composición química:**

	p/v
N-(phosphonomethyl)glycine.....	48,00 %
Ingredientes inertes.....	52,00 %
Total.....	100,00 %

**Contiene:** 480 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

## PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

**DENSIDAD:** 1,21 g/mL a 20 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS,  
PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**FABRICADO Y FORMULADO POR:**

Dow AgroSciences de Colombia, S.A.

A. A. 2888, Mamonal, Cartagena, Colombia. Teléfono: (575) 668 - 8000

® TM Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow

# Estelar™ 48 SL

## Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - ORGANOFOSFORADO GLYPHOSATE

### USO AGRONÓMICO

#### MODO DE ACCIÓN:

Es un herbicida sistémico postemergente, de amplio espectro, no selectivo. Penetra solo a través del follaje y otros tejidos verdes de la planta. Se transloca por el floema hacia los puntos de crecimiento o tejidos meristemáticos de la planta. No persiste en el suelo y no tiene actividad pre-emergente. El mecanismo de acción consiste en la inhibición de los aminoácidos aromáticos.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Asegúrese que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso. Se pueden utilizar bombas de mochila o aspersoras tractorizadas. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano (TJ-800050 hasta TJ-8004), para control de malezas en general en área total. Para aplicar en bandas se recomienda boquillas de inundación tipo Floodjet. Para aplicaciones de parchoneo utilizar boquillas cónicas. Para aplicaciones terrestres se recomiendan volúmenes de aspersión desde 60 hasta 600 L/ha haciendo el debido ajuste de concentración de producto en la mezcla para aplicar la dosis por hectárea recomendada.

Para aplicaciones aéreas úsese volúmenes desde 25 a 50 L/ha con gotas grandes (300 a 500 micras). La altura de vuelo no debe ser mayor de 3 m, la velocidad del viento menor de 5 km/hora, la humedad relativa mayor de 80% y la temperatura ambiental menor de 28 grados centígrados. Utilícese un agente antiderivante de acuerdo a las recomendaciones del fabricante de ese producto.

El producto no tiene efecto sobre el equipo de aplicación.

EN TODO CASO SE DEBE EVITAR CUALQUIER ACARREO DE LA MEZCLA DE ESTE HERBICIDA A CULTIVOS VECINOS FUERA DEL BLANCO PARA NO DAÑARLOS.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Este herbicida, es muy soluble en agua, se recomienda primero llenar el tanque de mezcla o aspersión con la mitad del agua requerida, luego agregar la dosis deseada de este producto y completar con agua.

Para evitar la formación excesiva de espuma se sugiere no utilizar agitadores mecánicos.

Úselo en forma dirigida a las malezas en aplicaciones periódicas sobre las mismas que estén creciendo activamente (15-30 cm de altura). Malezas más grandes pueden ser controladas con mayor dosis o consumo de mezcla.

En condiciones adversas de crecimiento, tales como sequía prolongada, fuerte daño hecho por insectos o enfermedades, se puede reducir el control.

SE OBTENDRÁN RESULTADOS REDUCIDOS SI SE USA AGUA QUE CONTENGA TIERRA (AGUA DE LAGUNAS O ACEQUIAS NO PROTEGIDAS CONTRA EL LODO), O AGUAS CON ALTO CONTENIDO DE SALES.





Dow AgroSciences

# Estelar™ 48 SL

## Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - ORGANOFOSFORADO GLYPHOSATE

### RECOMENDACIONES DE USO:

Para Guatemala, El Salvador y Honduras.

CULTIVOS	MALEZAS QUE CONTROLA	DOSIS	OBSERVACIONES
<b>Cultivos perennes</b> <b>(aplicación dirigida)</b> Aguacate <i>Persea americana</i> Café <i>Coffea arabica</i> Macadamia <i>Macadamia spp.</i> Banano y plátano <i>Musa spp.</i> Cítricos <i>Citrus spp.</i> Palma africana <i>Elaeis guineensis</i>	<b>Reproducción por semilla</b> Alambrillo, <i>Digitaria spp.</i> Caminadora, <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Mozote, <i>Cenchrus sp.</i> Santa Lucía, <i>Ageratum conyzoides</i> Bledo, <i>Amaranthus sp.</i> Cinquillo, <i>Drymaria cordata</i>	De 1 a 1,5 L/ha (0,7 a 1 L/mz)	En aplicaciones pre-siembra, después de aplicar <b>Estelar™ 48 SL</b> , no rastrear o barbechar antes de 4 días de la aplicación. Este producto no tiene actividad en el suelo por lo que no dañará al cultivo sembrado.
	<b>Reproducción vegetativa</b> Pata de gallina, <i>Eleusine indica</i> Zacate pará, <i>Brachiaria mutica</i> Zacate cabezón, <i>Paspalum virgatum</i> Kikuyo, <i>Pennisetum clandestinum</i> Grama artera, <i>Paspalum conjugatum</i> Bermuda, <i>Cynodon dactylon</i> Zacate estrella, <i>Cynodon plectostachyus</i> Yerbabuena, <i>Macrocarpus spp.</i> Siempre viva, <i>Commelina diffusa</i>		
<b>Cultivos anuales</b> <b>(aplicaciones pre-siembra)</b> Algodón <i>Gossypium hirsutum</i> Arroz <i>Oryza sativa</i> Maíz <i>Zea mays</i> Soya <i>Glycine max</i>	Coyolillo, <i>Cyperus rotundus</i>	3 L/ha (2 L/mz)	Se necesita de 3 a 4 aplicaciones de <b>Estelar™ 48 SL</b> más surfactante no iónico al 1% y sulfato de amonio al 2% con boquilla que descargue 200 litros de agua por hectárea.
	<b>Otros usos</b> En canales de riego, bordes de los campos y orillas de caminos.	Conde, <i>Syngonium spp.</i>	

### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Aplíquese cuando sea necesario. Para caña de azúcar aplíquese como madurante.

### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Sin restricción.



Dow AgroSciences

# Estelar™ 48 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - ORGANOFOSFORADO GLYPHOSATE

## INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Tan pronto se seque la aspersión sobre las malezas (4 horas).

## FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos cuando se aplica dirigido únicamente sobre la maleza.

## COMPATIBILIDAD:

**Estelar™ 48 SL** se puede mezclar con Alaclor, Acetoclor, Butaclor, Halosulfurón-Metil, Metsulfuron-Metil, 2,4-D ester, MCPA, Dicamba, Atrazín\*, Simazina\*, Terbulazina\*, Triclopir y Oxifluorfen.

Para las mezclas siempre prefiera líquidos solubles o concentrados emulsionables. Antes de usar mezclas con los productos indicados, cerciórese de que son permitidos en los cultivos a proteger.

\*El Sulfato de Amonio (2% p/v) diluido antes de agregar **Estelar™ 48 SL** puede mejorar los resultados, principalmente cuando se mezcla con Atrazina, Simazina y Terbutilazina. Si usa Sulfato de Amonio debe lavar bien los equipos de aplicación, ya que es corrosivo a partes metálicas.

**Estelar™ 48 SL** sufre interferencias con los concentrados dispersables o suspensiones concentradas y es incompatible con los polvos mojables.

Combinaciones con herbicidas de contacto como Paraquat no son compatibles.

# Estelar™ 48 SL

## Etiqueta Web - Centroamérica

**HERBICIDA - ORGANOFOSFORADO GLYPHOSATE**

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

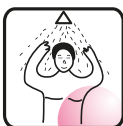
No transporte, ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente.

**Peligros Físico-Químicos:** No mezcle, almacene o aplique este producto o soluciones del mismo en recipientes o tanques de acero galvanizado o acero sin revestimiento, excepto acero inoxidable. Mezclas de este producto en recipientes de hierro sin recubrimiento pueden reaccionar para producir gas hidrógeno, el cual puede ser explosivo en recipientes herméticamente cerrados si entran en contacto con una llama o descarga eléctrica. Soluciones de este producto pueden ser mezcladas, guardadas o aplicadas usando únicamente acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o contenedores de plástico.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**



#### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Irritación y enrojecimiento de los ojos, picazón y enrojecimiento de las membranas mucosas, náuseas y malestar abdominal.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**POR INGESTIÓN:** Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento. No induzca el vómito a menos que así lo recomiende en el centro de control de intoxicaciones o el médico. Nunca administre nada por la boca cuando la persona se encuentra inconsciente.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con abundante cantidad de agua y jabón durante 15 a 20 minutos.

**POR INHALACIÓN:** Retire el paciente a un lugar ventilado, seco y aireado. Afloje las prendas de vestir y vigile la respiración.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos por espacio de 15 minutos con abundante agua limpia.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

#### TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático y de soporte.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica. Centro de Intoxicaciones.	(502) 2230-0807 (502) 2232-0735
Belice	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 17
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones.	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.	(507) 523-4948 (507) 523-4968
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar. (Morgan) Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 684-3478/3672 (809) 681-7828

# Estelar™ 48 SL

## Etiqueta Web - Centroamérica

**HERBICIDA - ORGANOFOSFORADO GLYPHOSATE**

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**CONSULTE AL PROFESIONAL  
EN CIENCIAS AGRÍCOLAS, ANTES DE  
COMPRAR Y USAR ESTE PRODUCTO.**

**PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS  
PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, CUMPLA CON LAS  
RECOMENDACIONES DADAS EN EL PANFLETO.**

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.**



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES  
CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES  
O EMPAQUES VACÍOS.**

### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES  
EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE  
FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO  
LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

### AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente al estipulado en este panfleto y en la etiqueta.

PAÍS	No. DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	479-124	20-02-2014
EL SALVADOR	571-10-I	20-01-2010
HONDURAS	834-275-I	29-01-2014
NICARAGUA		
COSTA RICA		
PANAMÁ		