



# DURANGO<sup>®</sup> 48 SL

HERBICIDA - FOSFONOGLICINA  
GLYPHOSATE

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

## Composición química:

	% m/v
N-(phosphonomethyl)glycine.....	48,00
Ingredientes inertes.....	73,00

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

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,21 g/mL a 20 °C

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

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.



MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS  
CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

## FORMULADOR:

Corteva Agriscience de Colombia S.A.S.  
A.A. 2888, Mamonal Kilómetro 14, Cartagena, Colombia. Tel.: (605) 693 2800

™ ® Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas.  
© Corteva.

# DURANGO<sup>®</sup> 48 SL

## USO AGRONÓMICO:

Herbicida sistémico para uso agrícola.

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Es un herbicida sistémico post-emergente, 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 de que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso. 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 a 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 un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 6,5 y 8. 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 (LAGUNA O ACEQUIAS NO PROTEGIDAS CONTRA EL LODO), O AGUA CON ALTO CONTENIDO DE SALES.

Se recomienda lavar el equipo después de cada aplicación. Asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio y libre de depósitos de plaguicidas de la aplicación anterior.



# DURANGO<sup>®</sup> 48 SL

## RECOMENDACIONES DE USO:

PAÍS	CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES	
Guatemala, Honduras, Costa Rica, Panamá	Banano y plátano <i>Musa spp.</i>	Clavito, <i>Ludwigia sp.</i>	0,75 L/ha (0,52 L/mz)	Para Banano, se debe utilizar un volumen de aplicación de 200 litros por hectárea.	
		Pata de gallina, <i>Eleusine indica</i>	1 L/ha (0,7 L/mz)		
		Cinquillo, <i>Drymaria cordata</i> Tamarindillo, <i>Phyllanthus sp.</i> Clavelillo, <i>Emilia forbergii</i>	0,5 L/ha (0,35 L/mz)		
		Ojo chino, <i>Spermacoce sp.</i> Coyolillo, <i>Cyperus ferax</i>	1,25 L/ha (0,87 L/mz)		
Guatemala, Honduras, Panamá	Cultivos perennes (aplicación dirigida): Aguacate, <i>Persea americana</i> Café, <i>Coffea arabica</i> Macadamia, <i>Macadamia spp.</i> Palma africana, <i>Elaeis guineensis</i>	Alambrillo, <i>Digitaria spp.</i> Caminadora, <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Mozote, <i>Cenchrus sp.</i> Santa Lucia, <i>Ageratum conyzoides</i> Bledo, <i>Amaranthus sp.</i>	1 - 1,5 L/ha (0,7 - 1 L/mz)	En aplicaciones pre-siembra, después de aplicar <b>Durango<sup>®</sup> 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.	
		Cultivos anuales (aplicaciones pre-siembra): Algodón, <i>Gossypium hirsutum</i> Arroz, <i>Oryza sativa</i> Maíz, <i>Zea mays</i> Soya, <i>Glycine max</i>	Zacate pará, <i>Brachiaria mutica</i> Zacate cabezón, <i>Paspalum virgatum</i> Kikuyo, <i>Pennisetum clandestinum</i> Gramma artera, <i>Paspalum conjugatum</i> Bermuda, <i>Cynodon dactylon</i> Zacate estrella, <i>Cynodon plectostachium</i> Yerbabuena, <i>Macrocarpus spp.</i> Siempre viva, <i>Commelina diffusa</i>		2 - 3 L/ha (1,5 - 2 L/mz)
		Otros usos: En canales de riego, bordes de los campos y orillas de caminos	Coyolillo, <i>Cyperus rotundus</i>		3 L/ha (2 L/mz)
Costa Rica	Piña, <i>Ananas comosus</i>	Conde, <i>Syngonium spp.</i>	3 L/ha (2 L/mz)	Se necesita de 3 a 4 aplicaciones de <b>Durango<sup>®</sup> 48 SL</b> más surfactante no iónico 0,1% y sulfato de amonio al 2% con boquilla que descargue 200 litros de agua por hectárea.	
		Pata de gallina, <i>Eleusine indica</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Paspalum fasciculatum</i> Ojo de Chino, <i>Spermacoce sp.</i> Tamarindillo, <i>Phyllanthus sp.</i> Clavelillo, <i>Emilia forbergii</i> Coyolillo, <i>Cyperus sp.</i>	2 L/ha		En camino y entre calles del cultivo utilizar de 200 a 300 litros de agua /ha.

# DURANGO® 48 SL

PAÍS	CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
Costa Rica	Palma africana, <i>Elaeis guineensis</i>	Zacate cabezón, <i>Paspalum virgatum</i> Siempre viva, <i>Commelina diffusa</i> Tamarindillo, <i>Phyllanthus niruri</i> Coyolillo, <i>Cyperus feraz</i> Clavito, <i>Ludwigia octovalvis</i> Caminadora, <i>Rottboellia exaltata</i> Alambrillo, <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Begonia sp.</i> , <i>Scleria melaleuca</i> , <i>Malachra fasciata</i> , <i>Caperonia palustris</i> , <i>Hemelia patens</i> , <i>Cissus sicyoides</i>	1,5 - 2,25 L/ha	En aplicaciones pre-siembra, después de aplicar <b>Durango® 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 el cultivo sembrado.
Nicaragua	Banano y plátano, <i>Musa spp.</i> Café, <i>Coffea arabica</i> Arroz, <i>Oryza sativa</i> Maíz, <i>Zea mays</i> Cítricos, <i>Citrus spp.</i> Sorgo, <i>Sorghum vulgare</i>	Coyolillo, <i>Cyperus sp.</i> Zacate cabezón, <i>Paspalum virgatum</i> Bermuda, <i>Cynodon dactylon</i> Zacate de agua <i>Echinochloa spp.</i> Convolvulus arvenses <i>Chenopodium sp.</i> Zacate Johnson, <i>Sorghum halapense</i>	1,5 - 3,0 L/ha	Para Banano, se debe utilizar un volumen de aplicación de 200 litros por hectárea. En aplicaciones pre-siembra, después de aplicar <b>Durango® 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. Se necesita de 3 a 4 aplicaciones de <b>Durango® 48 SL</b> más surfactante no iónico 0,1% y sulfato de amonio al 2% con boquilla que descargue 200 litros de agua por hectárea.
El Salvador	Piña, <i>Ananas comosus</i>  Palma Africana, <i>Elaeis guineensis</i>	Pata de gallina, <i>Eleusine indica</i> Digitaria, <i>Digitaria sanguinalis</i> Gamalote <i>Paspalum fasciculatum</i> Ojo de Chino, <i>Spermacoce sp.</i> Tamarindillo, <i>Phyllanthus sp.</i> Clavelillo, <i>Emilia forbergii</i> Coyolillo, <i>Cyperus sp.</i>  Zacate cabezón, <i>Paspalum virgatum</i> Siempre viva, <i>Commelina diffusa</i> Tamarindillo, <i>Phyllanthus niruri</i> Clavito, <i>Ludwigia octovalvis</i> Coyolillo, <i>Cyperus feraz</i> Caminadora, <i>Rottboellia exaltata</i> Alambrillo, <i>Digitaria sanguinalis</i> Begonia, <i>Begonia sp.</i> Cortadera, <i>Scleria melaleuca</i> Malva peluda, <i>Malachra fasciata</i> Botoncillo, <i>Caperonia palustris</i> Coloradillo, <i>Hamelia patens</i> Bejuco, <i>Cissus sicyoides</i>	2 L/ha (1,4 L/mz)	En camino y entre calles del cultivo utilizar de 200 a 300 litros de agua/ha.  En aplicaciones pre-siembra, después de aplicar <b>Durango® 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.

# DURANGO® 48 SL

PAÍS	CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
		Zacate peludo, <i>Rottboellia cochinchinensis</i>		Maleza herbácea de 5-40 cm de altura, en crecimiento vegetativo.
	Cítricos, <i>Citrus spp.</i>	Zacate de agua, <i>Echinochloa colonum</i>	2,5 - 4,0 L/ha (1,75 - 2,8 L/mz)	Maleza herbácea de 4-25 cm de altura, en crecimiento vegetativo.
		Hierba ceniza, <i>Lagascea mollis</i>		Maleza herbácea de 5-25 cm de altura, en crecimiento vegetativo.
		Malezas anuales: Bledo, <i>Amaranthus sp.</i> Masiquia, <i>Bidens Pilosa</i> Golondrina, <i>Boerhaavia erecta</i> Botoncillo, <i>Borrelia laevis</i> Cadillos, <i>Cenchrus spp.</i> Siempreviva, <i>Commelina difusa</i> Cortaderas, <i>Cyperus spp.</i> Guardarocío, <i>Digitaria sanguinalis</i> Liedre puerco, <i>Echinochloa colona</i> Pategallina, <i>Eleusine indica</i> Yerba de sapo, <i>Euphorbia hirta</i> Barba de indio, <i>Fimbristylis annua</i> Guasca, <i>Galinsoga ciliata</i> Batatillas, <i>Ipomoea spp.</i> Falsa caminadora, <i>Ischaemum rugosum</i> Clavito, <i>Jussiaea linifolia</i> Cacahuatillo, <i>Kallstroemia máxima</i> Verdolaga, <i>Portulaca oleracea</i> Uchuva, <i>Physalis angulata</i> Caminadora, <i>Cochinchinensis</i> Siempre viva morada, <i>Tradescantia cumanensis</i>	2,5 - 3,0 L/ha (1,75 - 2,1 L/mz)	En aplicaciones pre-siembra, después de aplicar <b>Durango® 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. Se necesita de 3 a 4 aplicaciones de <b>Durango® 48 SL</b> más surfactante no iónico 0,1% y sulfato de amonio al 2% con boquilla que descargue 200 litros de agua por hectárea.
El Salvador	Café, <i>Coffea arabica</i>	Malezas perennes: Rabo de zorro, <i>Andropogon bicomis</i> Pasto micay, <i>Axonopus micay</i> Pasto pará, <i>Brachiaria mutica</i> Pasto argentina, <i>Cynodon dactylon</i> Coquito <i>Cyperus rotundus</i> Cortaderas, <i>Cyperus spp.</i> Guayacana, <i>Imperata cylindrica</i> Pasto guinea, <i>Panicum maximum</i> Yerba agria, <i>Paspalum conjugatum</i> Pajon <i>Paspalum virgatum</i> Junco, <i>Thypha angusti</i> Gramalote, <i>Paspalum fasciculatum</i> Granadilla, <i>Paspalum paniculatum</i> Kikuyo, <i>Pennisetum clandestinum</i> Pasto elefante, <i>Pennisetum purpureum</i> Pasto Johnson, <i>Sorghum halepense</i>		
		Zacate de año, <i>Panicum fasciculatum</i>		Plantas en estado vegetativo de 10 a 30 cm. de altura.
	Maíz, <i>Zea mays</i>	Zacate arrocillo, <i>Enteropogon chlorideus</i>	2,5 - 4,0 L/ha (1,75 - 2,8 L/mz)	Plantas en estado vegetativo, de 5 a 30 cm. de altura.
		Rabo de gato, <i>Acalypha alopecuroides</i>		Aproximadamente 10% de las plantas floreciendo; las restantes en estado vegetativo de 10-40 cm. de altura.

# DURANGO® 48 SL

PAÍS	CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
El Salvador	Banano <i>Musa spp.</i>	Pincelillo, <i>Emilia fosbergii</i>	0,5 L/ha (0,35 L/mz)	Se debe utilizar un volumen de aplicación adecuado, que proporcione una buena cobertura y un buen mojado, para asegurarse el contacto con las malezas objetivo. Para el caso de este cultivo, se debe utilizar un volumen de aplicación de 150 a 200 Litros por hectárea. De igual manera se recomienda la mezcla con un coadyuvante no iónico, maximizar la aplicación y la cobertura.
		Cinquillo, <i>Drymaria cordata</i>		
		Tamarindillo, <i>Phyllanthus sp.</i>	0,75 L/ha (0,52 L/mz)	
		Clavito, <i>Ludwigia sp.</i>		
		Ojo de chino, <i>Spermacoce sp.</i> Coyolillo, <i>Cyperus ferax</i>		
Pata de gallina, <i>Eleusine indica</i>	1 L/ha (0,7 L/mz)			

#### INTERVALO DE APLICACIÓN:

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

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

Sin restricción.

#### 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:

**Durango® 48 SL** se puede mezclar con Alaclor, Acetoclor, Butaclor, Halosulfuron-Metil, 2,4-D ester, MCPA, Dicamba, Atrazín\*, Sima-zina\*, 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% m/v) diluido antes de agregar **Durango® 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. **Durango® 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.

# DURANGO® 48 SL

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**



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



## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Tanto en el transporte como en el almacenamiento procure que no esté el producto con ningún tipo de herbicida. Almacénesse bajo llave, en un lugar fresco y seco; alejado del calor. Los residuos sin usar deben guardarse en su envase original debidamente cerrado y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.

## SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

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

## PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con

abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

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

**TRATAMIENTO MÉDICO:** Dar tratamiento sintomático.

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica.	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones.	(502) 2232-0735
Belize	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
		(505) 2289-4700 ext. 1294 (505) 8755-0983
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

# DURANGO® 48 SL

**CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO**

**PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS**

**PROTECCIÓN AL AMBIENTE**

**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**



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

No persistente en el suelo, inmóvil en el suelo, no bioacumula. Confinar el material derramado si es posible, absorber con materiales tales como: arcilla, barro, arena y barrer. Se deberá recoger en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

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

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	NÚMERO DE REGISTRO
Guatemala	429-124
El Salvador	AG. 2006-05-786
Honduras	571-10-I
Nicaragua	DW-052Z-2-2006
Costa Rica	8702412
Panamá	5117