

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

MONSANTO



# ROUNDUP® 35,6 SL

HERBICIDA - FOSFONICO  
GLIFOSATO

## PRECAUCION

ANTIDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1.17 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 EXPOSICION

"NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION." MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS



### USO AGRONOMICO:

#### MODO DE ACCION:

Herbicida sistémico post-emergente, no selectivo. Penetra solo a través del follaje y otros tejidos verdes de la planta. Se transloca basipetalmente a través del floema hasta todos los puntos de crecimiento o tejidos meristemáticos de la planta. También se puede mover en la planta por el xilema en forma muy limitada. El mecanismo de acción consiste en la inhibición de los aminoácidos aromáticos.

#### EQUIPO DE APLICACION:

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 usese volúmenes desde 25 a 50 l/ha con gotas grandes (300 a 500 micras). La altura de vuelo no debe ser mayor de 3m., 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. Evite aplicar bajo condiciones de inversión atmosférica.

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

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACION DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACION: BOTAS, MASCARILLA, ANTEOJOS, GUANTES, DOSIFICADOR Y APLICADOR.



### FORMA DE PREPARACION 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.

Es un herbicida sistémico de acción post-emergente de amplio espectro para el control de malezas de hojas anchas y gramíneas. Uselo 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 un mayor consumo de mezcla.

No aplicar sobre malezas en condiciones adversas de crecimiento, tales como sequía, fuerte daño hecho por insectos o enfermedades ya que se puede reducir el control.

SE OBTENDRAN 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.



### RECOMENDACIONES DE USO:

Malezas a controlar:

MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS
<b>REPRODUCCIÓN POR SEMILLA:</b>		<b>REPRODUCCIÓN VEGETATIVA:</b>	
Alambrillo, <u>Digitaria</u> spp.		Arroz, <u>Oryza</u> spp	L/ha
Caminadora, <u>Rottboellia cochinchinensis</u>		Pata de Gallina, <u>Elusine indica</u>	3.0 -4.0
Zacate Honduras, <u>Izophorus</u> sp		Zacate pará, <u>Bracharia mutica</u>	L/mz
Mozote, <u>Cenchrus</u> spp		Cabezona, <u>Paspalum virgatum</u>	2.1 a 2.8
Mielcilla, <u>Galinsoga</u> spp.		Kikuyu, <u>Pennisetum clandestinum</u>	
Mozote, <u>Bidens pilosa</u>		Gramma antena, <u>Paspalum conjugatum</u>	
Sta. Lucia, <u>Ageratum conyzoides</u>		Bermuda, <u>Cynodon dactylon</u>	
Bledo, <u>Amaranthus</u> spp.		Zacate estrella, <u>Cynodon plectotachius</u>	L/ha
Cinquillo, <u>Drymaria cordata</u>	L/ha	Yerbabuena, <u>Metracarpus</u> spp	4 a 5
	1.5 a 2.0	Siempre viva, <u>Commelina diffusa</u>	L/mz
	L/mz		2.8 a 3.5
	1.0 a 1.4	Coyofillo, <u>Cyperu rotundus</u>	
		Conde, <u>Syngonium</u> sp	L/ha
		Se necesita de 3 a 4 aplicaciones de Roundup más surfactante no iónico al 1% sulfato de amonio al 2% con boquilla que descargue 200 l/ha.	4.0
			L/mz
			2.8

### CULTIVOS:

Para Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua y Panamá.

CULTIVOS	OBSERVACIONES
<b>CULTIVOS PERENNES:</b> (Aplicación dirigida) Aguacate, <u>Persea americana</u> Café, <u>Coffea arabica</u> Macadamia, <u>Macadamia</u> spp. Banano, <u>Musa</u> spp Cítricos, <u>Citrus</u> spp. Palma Africana, <u>Elaeis guineensis</u>	<b>PRESIEMBRA:</b> Después De aplicar Roundup®, no rastrear o barbechar antes de 4 días, este producto no tiene actividad en el suelo, por lo que no causará daño al cultivo.  <b>OTROS USOS:</b> En canales de riego, bordes de los campos y orillas de caminos.  <b>DÓSIS:</b> 3-4 L/ha ó 2.1 - 2.8 L/mz
<b>CULTIVOS ANUALES</b> (Aplicación pre-siembra) Algodón, <u>Gossypium hirsutum</u> Arroz, <u>Oryza sativa</u> Maiz, <u>Zea mays</u> Soya, <u>Glycine max</u> Caña de azúcar, <u>Saccharum officinarum</u>	Para madurar caña se aplica a los 10-12 meses de edad a dosis de 0.75 - 1.5 L/ha ó 0.5 - 1.0 L/mz (dependiendo de la variedad) y se cosecha 5 a 10 semanas después de aplicar.

**CULTIVOS:**

Para Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua y Panamá.

CULTIVOS	OBSERVACIONES
<b>CULTIVOS PERENNES:</b> (Aplicación dirigida) Aguacate, <i>Persea americana</i> Café, <i>Coffea arabica</i> Macadamia, <i>Macadamia spp.</i> Banano, <i>Musa spp.</i> Cítricos, <i>Citrus spp.</i> Palma Africana, <i>Elaeis guineensis</i>	<b>PRESEMBRA:</b> Después De aplicar Roundup®, no rastrear o barbechar antes de 4 días, este producto no tiene actividad en el suelo, por lo que no causará daño al cultivo.  <b>OTROS USOS:</b> En canales de riego, bordes de los campos y orillas de caminos.  <b>DÓSIS:</b> 3-4 L/ha ó 2.1 - 2.8 L/mz
<b>CULTIVOS ANUALES</b> (Aplicación pre-siembra) Algodón, <i>Gossypium hirsutum</i> Arroz, <i>Oryza sativa</i> Maíz, <i>Zea mays</i> Soya, <i>Glycine max</i>	

**INTERVALO DE APLICACION:**

Aplíquelo cuando sea necesario

**INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACION Y LA COSECHA:**

7 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:**

Espere 24 horas, o en caso contrario utilice equipo de protección completo.

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico cuando se aplica unicamente sobre la maleza.

**COMPATIBILIDAD:**

No se recomienda mezclar con otros herbicidas.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:****ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios.

Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente.

**PELIGROS FISICO-QUIMICOS:**

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. Mezcla 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 unicamente acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o contenedores de plástico.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACION DE ESTE PRODUCTO. BANESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.**

**SINTOMAS DE INTOXICACION:**

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

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**POR INGESTION:** De a beber jarabe de Ipecacuana a una dosis de 30 mL para adultos y 15 mL para niños, seguido de dos vasos de agua y frote la base de la lengua con un dedo o un objeto no punzante.

**POR INHALACION:** Retire el paciente a un lugar ventilado, seco y aireado

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quite las prendas de vestir y lave la parte afectada con suficiente agua y jabón.

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

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

**TRATAMIENTO MEDICO:** No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático y de soporte.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:**

INSTITUCION	PAIS	TELEFONO
Centro de Información y Asesoría Toxicológica CIAT.	GUATEMALA	251-3560 232-0735 1-800-00-29832
Centro de Intoxicaciones, Karl Heusner Memorial Hospital	BELICE	231-548 231-639
Ministerio de Salud	EL SALVADOR	221-0966 ext. 140
Centro Nacional de Intoxicaciones	HONDURAS	232-1613
Centro Nacional de Información Toxicológica	NICARAGUA	289-7150
Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	COSTA RICA	223-1028
Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	PANAMA	269-2741
Red de Información Toxicológica	REP. DOMINICANA	225-9917 225-9918

**MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:**

**NO CONTAMINE RIOS, LAGOS, ESTANQUES O FUENTES DE AGUA SUBTERRANEAS CON ESTE PRODUCTO O ENVASES O EMPAQUES VACIOS.**

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

En caso de derrame, recójalos con aserín o suelo y entérrelos lejos de fuentes de agua. Los envases destrúyalos perforándolos y enterrándolos a no menos de 40 cm de profundidad. En ambos casos lejos de fuentes de agua superficiales y subterráneas y alejado de viviendas.

**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 GARANTIA:**

El fabricante y registrante garantizan que el producto contenido en este envase cumple con las especificaciones dadas en la etiqueta y el panfleto, no se responsabilizan por el mal uso que se les dé, o diferente a lo estipulado en la misma.

**FABRICADO Y/O FORMULADO POR:**

Monsanto Comercial S. A. de C.V. Av. del Cerrillo N° 17, Parque industrial El Cerrillo, Lerma, estado de México.

**IMPORTADO POR:****DISTRIBUIDO POR:**

PAIS:	No. REG.	FECHA REG.
GUATEMALA	17-68	17-2-04
BELICE		
EL SALVADOR		
HONDURAS		
NICARAGUA		
COSTA RICA		
PANAMA		
REP. DOMINICANA		