

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

Roundup 35,6 SL

HERBICIDA - FOSFÓNICO
 GLIFOSATO

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
 DENSIDAD: 1.25 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 ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

PELIGROSO POR INGESTIÓN. IRRITANTE DE LA PIEL. IRRITANTE SEVERO DE LOS OJOS.



USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN

ROUNDUP® 35.6 SL es un líquido concentrado soluble en agua que posee alta eficacia biológica, así como gran flexibilidad en sus formas de uso. Sus características han permitido asignarle la categoría toxicológica y ambiental más favorable. Es un herbicida sistémico postemergente de amplio espectro, no selectivo. Penetra sólo 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 las malezas. No persiste en el suelo y no tiene actividad preemergente. El mecanismo de acción consiste en la inhibición de la enzima EPSPS (enol-piruvil-shikimato-fosfato sintetasa). Este producto inhibe la acción de la invertasa ácida en el desdoblamiento de la sacarosa en azúcares simples.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Asegúrese que la bomba de mochila esté en buenas condiciones de uso, bien calibrada y sin fugas. Se pueden utilizar bombas de mochila o aspersoras tractorizadas. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano (TJ-800050 a TJ-8002, o sus equivalentes), para control de malezas en general o para aplicaciones parchoneadas. Para aplicar en bandas se recomiendan boquillas de inundación tipo Floodjet. Para aplicaciones de parchoneo utilizar boquillas cónicas. Para aplicaciones terrestres se recomiendan volúmenes de aspersión desde 60 hasta 200 L/ha (42 a 140 L/mz) 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 (18 a 35 L/mz) 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 al 80% y la temperatura ambiental menor de 28°C.

Este producto puede causar corrosión a recipientes de hierro o acero galvanizado que entren en contacto con la mezcla. Las soluciones de este producto deben mezclarse, almacenarse y aplicarse únicamente en recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o recubrimientos con plástico. Después de la aplicación, lavar el equipo y darle mantenimiento.

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 PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: BOTAS, MASCARILLA, ANTEOJOS, GUANTES, DOSIFICADOR Y APLICADOR.



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 el llenado con agua. Para evitar la formación excesiva de espuma se sugiere no utilizar agitadores mecánicos.

Uselo en forma dirigida a las malezas en aplicaciones periódicas sobre las mismas que estén creciendo activamente (15 a 20 cm de altura). Malezas más grandes pueden ser controladas con mayor dosis o consumo de mezcla. En condiciones adversas de crecimiento de malezas, tales como sequía prolongada, fuerte daño ocasionado por insectos o enfermedades, ajuste la dosis o el volumen de mezcla aplicado para mejorar el control.

PARA LOGRAR MEJORES RESULTADOS EVITE USAR
 AGUA QUE CONTenga TIERRA (AGUA DE LAGUNAS O
 ACEQUIAS NO PROTEGIDAS CONTRA EL LODO),
 O AGUA CON ALTO CONTENIDO DE SALES

RECOMENDACIONES DE USO

MALEZAS CONTROLADAS			
REPRODUCCIÓN POR SEMILLA:	DOSIS	REPRODUCCIÓN VEGETATIVA:	DOSIS
Alambrillo (<i>Digitaria</i> spp.) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Zacate Honduras (<i>Ixophorus</i> sp.) Mozote (<i>Cenchrus</i> spp.) Mielecilla (<i>Galinsoga</i> spp.) Mozote (<i>Bidens pilosa</i>) Sta. Lucia (<i>Ageratum conyzoides</i>) Bledo (<i>Amaranthus</i> spp.) Cinquillo (<i>Drymaria cordata</i>)	1.5 a 2.0 L/ha 1.0 a 1.5 L/mz	Zacate pará (<i>Brachiaria mutica</i>) Kikuyu (<i>Pennisetum clandestinum</i>) Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate Estrella (<i>Cynodon plectostachius</i>) Yerbabuena (<i>Metracarpus</i> spp.) Siempre viva (<i>Commelina diffusa</i>)	3.0 a 4.0 L/ha 2.0 a 3.0 L/mz
Arroz (<i>Oryza</i> spp.) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Cabezona (<i>Paspalum virgatum</i>) Grama antena (<i>Paspalum conjugatum</i>)	3.0 a 4.0 L/ha 2.0 a 3.0 L/mz	Coyolillo (<i>Cyperus rotundus</i>)	4.0 a 5.0 L/ha 3.0 a 3.5 L/mz
		Conde (<i>Synгонium</i> sp.) Se necesitan de 3 a 4 aplicaciones de ROUNDUP® 35,6 SL más surfactante no iónico al 1% y sulfato de amonio al 2% con boquilla que descargue 200 L/ha (140 L/mz)	4.0 L/ha 3.0 L/mz

CULTIVOS

PARA BELICE, COSTA RICA, GUATEMALA, HONDURAS, PANAMÁ Y REPÚBLICA DOMINICANA	
CULTIVOS	OBSERVACIONES
CULTIVOS PERENNES (Aplicación dirigida) Aguacate (<i>Persea americana</i>) Banano (<i>Musa</i>) (grupo AAA) Plátano (<i>Musa</i>) (grupo AAB) Cacao (<i>Theobroma cacao</i>) Café (<i>Coffea arabica</i>) Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) Citricos (<i>Citrus</i> spp.) Macadamia (<i>Macadamia</i> spp.) Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>) Papaya (<i>Carica papaya</i>) Mango (<i>Mangifera indica</i>) Tamarindo (<i>Tamarindus indica</i>)	PRESEMBRA: Después de aplicar ROUNDUP® 35,6 SL, no rastrear o barbechar durante los 4 días siguientes a la aplicación. Este producto no tiene acción residual en el suelo, por esta razón no ocasionará daño a las semillas del cultivo sembrado en el sitio tratado. Dosis: 3.0 a 4.0 L/ha ó 2 a 3 L/mz. Para madurar caña de azúcar se aplica 0.75 a 1.5 L/ha ó 0.5 a 1.0 L/mz (dependiendo de la variedad). Período de pre-cosecha 5 a 10 semanas antes de la cosecha.
CULTIVOS ANUALES (Aplicación pre-siembra) Algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>) Arroz (<i>Oryza sativa</i>) Maíz (<i>Zea mays</i>) Melón (<i>Cucumis melo</i>) Piña (<i>Ananas comosus</i>) Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i>) Soya (<i>Glycine max</i>)	

INTERVALO DE APLICACIÓN

Aplicarlo cuando sea necesario.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA

En aplicaciones pos emergente dirigido a las malezas no se requiere periodo de espera entre aplicación y cosecha. Como madurante, aplicar de 5 a 10 semanas antes de la cosecha, dependiendo de la variedad.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Tan pronto se seque la aspersión sobre las malezas.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos cuando se aplica dirigido únicamente sobre las malezas. No permita que la aspersión sea acarreada por el viento ya que puede causar daños a los cultivos cercanos, plantas y otras áreas que no hay intención de tratar.

COMPATIBILIDAD

ROUNDUP® 35,6 SL es compatible con Metsulfuron-Metil, Atrazina*, Simazina*, Terbutilazina*, Triclopir y Oxyfluorfen.

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. Para que estas mezclas sean efectivas se debe seguir el siguiente orden de mezclado: concentrados emulsionables, antiderivantes, líquidos solubles como el **ROUNDUP® 35,6 SL** y por último el surfactante no iónico.

*El Sulfato de Amonio (2% p/v) diluido antes de agregar **ROUNDUP® 35,6 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. **ROUNDUP® 35,6 SL** puede presentar 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. Sólo mezcle este producto con herbicidas aprobados para cada cultivo.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Almacenamiento y transporte: No transporte, ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, semillas, 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 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 COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y LA 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

INGESTIÓN: Lave la boca con agua limpia, dar a beber de 1 a 2 vasos con agua para diluir el producto ingerido, buscar atención médica en forma inmediata. Provocar el vómito si el paciente está consciente.

INHALACIÓN: Retire al paciente a un lugar ventilado, seco y aireado.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave con abundante agua durante 15 minutos.

CONTACTO CON LA PIEL: Retire las prendas de vestir y lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADÉ EL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE ESTA ETIQUETA O EL PANFLETO

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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO

Garantice vía aérea permeable y mantenga una adecuada ventilación y circulación. Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea. No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático y de soporte.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Intoxicaciones Karl Hausner Memorial Hospital	BELICE	223-1548 / 223-1639

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	COSTA RICA	223-1028
Centro de Información y Asistencia Toxicológica	GUATEMALA	2251-3560 2232-0735
Hospital Escuela	HONDURAS	232-2213 / 232-2316
Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	PANAMÁ	269-2741
Red de Información Toxicológica	REPÚBLICA DOMINICANA	681-2913 / 681-6922 684-3478 / 684-3672

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Evite contaminar fuentes de agua superficiales o subterráneas con soluciones de este producto o con las aguas usadas para lavar el equipo de aplicación. Aplique la solución de aspersión en forma dirigida sobre las malezas a tratar, evitando el contacto directo con cuerpos de agua. Reutilice el agua empleada en el triple enjuague de los envases vacíos al preparar nueva solución herbicida.



“TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS”

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS, ESTANQUES O FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes 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 garantiza que la composición de este producto se ajusta a la descripción química señalada en su etiqueta y panfleto, y que es razonablemente adecuado para los propósitos descritos en sus instrucciones de uso. El fabricante y registrante no da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comerciabilidad, ni se hace responsable de las pérdidas y/o daños generados por su uso, manejo, aplicación, almacenamiento y/o transporte, ya que se tratan de factores que están fuera de su control. En todo caso, la responsabilidad máxima del fabricante y registrante se limitará al importe pagado por el producto.

FABRICADO Y/O FORMULADO POR:

Compañía Agrícola S.A.S.
Calle 100 No. 7-33 Piso 5 Of. 502
Bogotá, D.C. Colombia, Tel: (57-1) 657 5100

© Marca Registrada

PAÍS	N° REGISTRO	FECHA REGISTRO
BELICE	0043-2	27-11-95
COSTA RICA	1863	15-03-95
GUATEMALA	17-68A	16-09-93
HONDURAS	59-30-I	18-12-95
PANAMÁ	1743	23-05-05
REP. DOMINICANA	395	30-03-98

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

COSTA RICA: Duwest Cafesa Costa Rica Tel. (506) 2232-2255 y Agrosuperior S.A. Tel. (506) 2573-7041
GUATEMALA: Duwest Guatemala Tel. (502) 2321-4747
HONDURAS: Duwest Honduras Tel. (504) 2551-5948
PANAMÁ: Rocasa Panamá S.A. Tel. (507) 775-3698
REP. DOMINICANA: Importadora Agrícola La Rinconada S.A. Tel. (1-809) 565-5344