

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

RANGER® 24 SL

HERBICIDA - FOSFONICO
GLYPHOSATE

PRECAUCION

ANTIDOTO : NO TIENE
DENSIDAD: 1,129 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 AGRONOMICOMICO:

MODO DE ACCION: Ranger® 24 SL es un líquido concentrado soluble en agua para el control de malezas por períodos más amplios. 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 los aminoácidos aromáticos.

EQUIPO DE APLICACION: Asegurese que la bomba de mochila esté en buenas condiciones de uso, bien calibrada y sin fugas. Se puede utilizar bombas demochila o aspersoras accionadas por dispositivos mecánicos. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano (TJ-8002 o TJ-8003, o sus equivalentes), para control de malezas en general o para aplicaciones parchoneadas. Para aplicar en bandas se recomienda boquillas de inundación tipo Floodjet. Para aplicaciones terrestres se recomiendan volúmenes de aspersión desde 200 hasta 600 litros/ha (140 a 420 L/mz) haciendo el debido ajuste de concentración de producto en la mezcla para aplicar la dosis por hectárea recomendada. No mezcle, almacene o aplique soluciones de este producto en recipientes de acero galvanizado o acero sin revestimiento, excepto acero inoxidable.

Después de la aplicación lavar el equipo y darle mantenimiento. **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 de 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 30 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.



RECOMENDACIONES DE USO:

Para controlar:

MALEZAS CONTROLADAS REPRODUCCION POR SEMILLAS:	DOSIS	MALEZAS CONTROLADAS REPRODUCCION VEGETATIVA:	DOSIS
Alambrillo (<i>Digitaria</i> spp.)	2.0 a 3.0 L/ha	Arroz (<i>Oryza</i> spp.)	4.5 a 6.0 L/ha
Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)	1.57 a 2.1 L/mz	Paia de Gallina (<i>Eleusine indica</i>)	3.15 a 4.2 L/mz
Zacate Honduras (<i>Xophorus</i> sp.)		Zacate para (<i>Brachiaria mutica</i>)	
Mozote (<i>Cenchrus</i> spp.)		Cabezona (<i>Paspalum virgatum</i>)	
Mielcilla (<i>Galinosa</i> spp.)		Kikuyu (<i>Pennisetum clandestinum</i>)	
Mozote (<i>Bidens pilosa</i>)		Grana antena (<i>Paspalum conjugatum</i>)	
Sta. Lucia (<i>Ageratum conyzoides</i>)		Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	
Bledo (<i>Amaranthus</i> spp.)		Zacate estrella (<i>Cynodon plectostachyus</i>)	
Cinquillo (<i>Crymaria cordata</i>)		Yerbabuena (<i>Metracarpus</i> spp.)	
		Siempre viva (<i>Commelina diffusa</i>)	
		Coyollito (<i>Cyperus rotundus</i>)	6.0 a 7.5 L/ha 4.2 a 5.25 L/mz
		Conde (<i>Syngonium</i> sp.)	
		Se necesitan de 3 a 4 aplicaciones de Ranger® 24 SL más surfactante no iónico al 1% y sulfato de amonio al 2% con boquilla que descargue 200 L/ha (140 L/mz)	8.0 L/ha 5.6 L/mz

CULTIVOS:

Para Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, República Dominicana.

CULTIVOS:	OBSERVACIONES:
CULTIVOS PERENNES (Aplicación dirigida) Banano (<i>Musa</i>) (grupo AAA) Plátano (<i>Musa</i>) (grupo AAA) Café (<i>Coffea arabica</i>) Cítricos (<i>Citrus</i> spp.) Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>) Aguacate (<i>Persea americana</i>) Macadamia (<i>Macadamia</i> spp.) Cacao (<i>Theobroma cacao</i>) Palmito (<i>Bactris gasipaes</i>) Papaya (<i>Carica papaya</i>)	PRESEMBRA: después de aplicar Ranger® 24 SL, no reastrear o barbechar durante los 4 días siguientes a la aplicación, este producto no tiene actividad herbicida en el suelo por esta razón no causará daño a las semillas del cultivo sembrado. Otros usos: En canales de riego, bordes sin cultivo de terrenos cultivados, mantenimiento de caminos, orillas de carreteras y rondas cortafuegos. Dosis: 4 a 5 L/ha ó 3 a 4 L/mz.
CULTIVOS ANUALES (Aplicación pre-siembrado) Maiz (<i>Zea mays</i>) Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i>) Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) Arroz (<i>Oryza sativa</i>) Soya (<i>Glycine max</i>) Piña (<i>Ananas comosus</i>) Algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>)	

INTERVALO DE APLICACION: Aplíquelo cuando sea necesario.

INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACION Y LA COSECHA: 0 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA: Tan pronto se seque la aspersión sobre las malezas.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico a los cultivos cuando se aplica directamente sobre la maleza.

COMPATIBILIDAD: Ranger® 24 SL se puede mezclar con otros herbicidas de Monsanto, tales como Lazo®. Además es compatible con 2,4-D, MCPA, Dicamba, Atrazina, Simazina®, Terbutilazina®. 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 mezclas: concentrados emulsionables, antiderivantes, líquidos solubles como el Ranger® 24 SL y por último el surfactante no iónico.

*El sulfato de amonio (2% p/v) diluido antes de agregar Ranger 24 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. Ranger® 24 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 junto 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 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 entra 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 HABITACION.
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACION
DE ESTE PRODUCTO.
BAÑESE 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 : Lave la boca con agua limpia, dar a beber 1 a 2 vasos con agua para diluir el producto ingerido, buscar atención médica inmediata.

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

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

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

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

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO: No tiene antidoto específico. Seguir tratamiento sintomático y de soporte.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:

PAIS	NOMBRE DE LA INSTITUCION	TELEFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-000-29832
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	231-1548 y 231-1639
EL SALVADOR	Centro de Información Toxicológica, Hospital San Rafael	2525-8800 ext. 148 y 149
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316
NICARAGUA	Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-7150 y 2289-3328
COSTA RICA	Centro Nacional de Intoxicaciones	2223-1028
PANAMA	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948
REPUBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybar	684-8478 y 684-3672
	Hospital Dr. Francisco E. Mocosco Puerto	681-2913 y 681-6922

MEDIDAS PARA LA PROTECCION 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 foram 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 uan solución herbicida.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES: Los envases y empaques deben perforarse y junto con remanentes y desechos deben enterrarse a no menos de 40 cm de profundidad en lugares destinados para este fin, lejos de fuentes de aguas y casas de habitación.



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 le dé, o sea diferente a lo estipulado en los mismos.

FABRICANTE Y FORMULADOR:

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

MONSANTO COMERCIAL, S.A de C.V.
Prolongación Paseo de la Reforma No. 1015
Torre A, Piso 21
Desarrollo Santa Fe
01376 México, D.F.
Tel. (55) 52 45 96 00



PAIS
GUATEMALA
BELICE
EL SALVADOR
HONDURAS
NICARAGUA
COSTA RICA
PANAMA
REP. DOMINICANA

NUMERO DE REGISTRO
17-48A
0043-1
AG-93-07-108
217, F.109, T. I
MO-052R-2-96
3091
1412

FECHA DE REGISTRO
28-10-1992
27-11-1995
24-07-1993
18-12-1995
26-10-1996
11-09-1991
04-05-2001