

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

syngenta.

TOUCHDOWN FORTE® 50 SL

HERBICIDA – FOSFONOGLICINA
GLYPHOSATE

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1,37 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.



USO AGRONÓMICO

Herbicida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

TOUCHDOWN FORTE® 50 SL es un herbicida sistémico post-emergente no selectivo para el control de un amplio rango de malezas tanto anuales como perennes y anuales. Es un producto de acción sistémica que se absorbe por las hojas y tallos tiernos de las malezas y es trasladado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte total de las malezas después de la absorción. Los efectos visuales sobre el follaje se manifiestan de cinco a diez días luego de la aplicación, dependiendo de las especies y de las condiciones climáticas.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Aspersora de mochila o equipo accionado por tractor o avión. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar **TOUCHDOWN FORTE® 50 SL**, calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Se recomienda usar boquilla TJ 8002 o su equivalente; en el sistema de bajo volumen se recomienda el uso de boquillas TJ 800050, 800067, TK 05, TX 3 Y TX 2.5. Para dosificar la cantidad correcta de acuerdo al tanque de la aspersora, debe utilizar un tazón medidor.

Para El Salvador, en el caso de aplicaciones aéreas se deben seguir las siguientes medidas (según acuerdo No. 143): Previo a la aplicación, verificar que existen condiciones atmosféricas adecuadas y deberá aplicarse durante horas frescas de la mañana o la tarde, en forma perpendicular o contrario a la dirección del viento; la velocidad del viento no deberá exceder de 8 km/hora y la altura de vuelo de la aeronave sobre la parte terminal de las plantas deberá ser de 2 metros como máximo durante la aplicación.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal antes de usar y manipular **TOUCHDOWN FORTE® 50 SL**. Como con todos los productos químicos evite en lo posible el contacto con la solución. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto.

De acuerdo con la dosis de **TOUCHDOWN FORTE® 50 SL** a utilizar, mézclelo en el tanque con agua limpia hasta la mitad; seguidamente complete el volumen de agua requerido. Agite para obtener una mezcla homogénea antes de comenzar la aspersión. Se recomienda una presión de 20 a 40 libras por pulgada cuadrada y un volumen de 285-570 litros de agua por hectárea. El pH adecuado del agua a utilizar debe estar entre un rango de 5 a 8.

Después de la aplicación lave el equipo de aspersión con agua y jabón, deje secarlo y guárdelo.



Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Panamá y República Dominicana

CULTIVOS

| | |
|----------------|------------------------------|
| Café | <i>Coffea arabica</i> |
| Banano | <i>Musa spp</i> |
| Caña de azúcar | <i>Saccharum officinarum</i> |
| Cítricos | <i>Citrus spp</i> |
| Hule | <i>Hevea brasiliensis</i> |
| Palma africana | <i>Elaeis guineensis</i> |
| Aguacate | <i>Persea americana</i> |

Costa Rica

CULTIVOS

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Aguacate | <i>Persea americana</i> |
| Banano y plátano | <i>Musa spp</i> |
| Cacao | <i>Theobroma cacao</i> |
| Café | <i>Coffea arabica</i> |
| Cítricos | <i>Citrus spp</i> |
| Coco | <i>Cocos nucifera</i> |
| Guanaba | <i>Annona muricata</i> |
| Macadamia | <i>Macadamia integrifolia</i> |
| Manzana | <i>Malus sylvestris</i> |
| Algodón | <i>Gossypium hirsutum</i> |
| Caña de azúcar | <i>Saccharum officinarum</i> |
| Frijol | <i>Phaseolus vulgaris</i> |
| Maíz | <i>Zea mays</i> |
| Mango | <i>Mangifera indica</i> |
| Piña | <i>Ananas comosus</i> |
| Papaya | <i>Carica papaya</i> |
| Maní | <i>Arachis hypogaea</i> |
| Papa | <i>Solanum tuberosum</i> |
| Palma africana | <i>Elaeis guineensis</i> |

PLAGAS

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Kikuyu | <i>Pennisetum clandestinum</i> |
| Bermuda, gramilla | <i>Cynodon dactylon</i> |
| Zacate Johnson | <i>Sorghum halepense</i> |
| Zacate pará | <i>Brachiaria mutica</i> |
| Zacate de agua | <i>Ixophorus unisetus</i> |
| Calinguero | <i>Melinis minutiflora</i> |
| Camalote | <i>Paspalum fasciculatum</i> |
| Navajuela | <i>Paspalum virgatum</i> |
| Pata de gallina | <i>Eleusine indica</i> |
| Zacate jaraguá | <i>Hyparrhenia rufa</i> |
| Caminadora | <i>Rottboellia spp</i> |
| Arrocillo, pie de gallo | <i>Echinochloa colonum</i> |
| Arroz rojo | <i>Oryza spp</i> |
| Pasto de guinea | <i>Panicum maximum</i> |
| Cola de zorro | <i>Leptochloa filiforme</i> |
| Verdolaga | <i>Portulaca oleracea</i> |
| Hierba de pollo | <i>Commelina erecta</i> |
| Olla nueva | <i>Galinsoga parviflora</i> |
| Mejorana | <i>Ageratum spp</i> |
| Flor amarilla | <i>Melampodium divaricatum</i> |
| Bledo | <i>Amaranthus spinosus</i> |
| Aceitilla | <i>Bidens pilosa</i> |
| Golondrina, hierba de leche | <i>Euphorbia hirta</i> |
| Lechuguilla, clavelillo | <i>Emilia sonchifolia</i> |
| Picapica | <i>Fleurya spp</i> |
| Zacate amargo | <i>Parthenium spp</i> |
| Siempre viva | <i>Peperomia pellucida</i> |
| Coyolillo | <i>Cyperus sculentus</i> |
| Coquito | <i>Cyperus ferax</i> |
| Hierbabuena | <i>Borreria spp</i> |
| Escoba | <i>Sida sp</i> |
| Clavito | <i>Ludwigia erecta</i> |
| Palito | <i>Eclipta alba</i> |
| Arroz | <i>Oryza spp</i> |
| Tripa de pollo | <i>Luciola sp</i> |
| Pelo de mico o pelo de chino | <i>Fimbristylis sp</i> |

Nicaragua

CULTIVOS

| | |
|----------------|------------------------------|
| Banano | <i>Musa spp</i> |
| Café | <i>Coffea arabica</i> |
| Cítricos | <i>Citrus spp</i> |
| Palma africana | <i>Elaeis guineensis</i> |
| Caña de azúcar | <i>Saccharum officinarum</i> |

PLAGAS

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Kikuyu | <i>Pennisetum clandestinum</i> |
| Bermuda, gramilla | <i>Cynodon dactylon</i> |
| Zacate Johnson | <i>Sorghum halepense</i> |
| Zacate de agua | <i>Ixophorus unisetus</i> |
| Calinguero | <i>Melinis minutiflora</i> |
| Camalote | <i>Paspalum fasciculatum</i> |
| Navajuela | <i>Paspalum virgatum</i> |
| Pata de gallina | <i>Eleusine indica</i> |
| Zacate jaraguá | <i>Hyparrhenia rufa</i> |
| Caminadora | <i>Rottboellia cochinchinensis</i> |
| Arrocillo, pie de gallo | <i>Echinochloa colonum</i> |
| Arroz rojo | <i>Oryza sativa L.</i> |
| Pasto de guinea | <i>Panicum maximum</i> |
| Cola de zorro | <i>Leptochloa filiformis</i> |
| Verdolaga | <i>Portulaca oleracea</i> |
| Hierba de pollo | <i>Commelina erecta</i> |
| Mejorana | <i>Ageratum spp</i> |
| Flor amarilla | <i>Melampodium divaricatum</i> |
| Bledo | <i>Amaranthus spinosus</i> |
| Aceitilla | <i>Bidens pilosa</i> |
| Golondrina, hierba de leche | <i>Euphorbia hirta</i> |
| Coyolillo | <i>Cyperus esculentus</i> |

| | |
|---------|---------------------|
| Coquito | Cyperus spp |
| Escoba | Sida sp |
| Clavito | Ludwigia sp |
| Palito | Eclipta alba |

DOSIS RECOMENDADAS:

En aplicaciones convencionales use 1,0 a 2,0 litros por hectárea (0,7 a 1,4 litros por manzana). En aplicaciones a bajo volumen, use 0,65 L de agua. 75-100 cm³ por bomba de 16 litros de agua.

Es conveniente utilizar **TOUCHDOWN® FORTE 50 SL** cuando las malezas tengan entre 15 y 30 cm de altura y las mismas estén en pleno crecimiento o antes de la floración. No aplicarse cuando las malezas sufran sequía o estén cubiertas de polvo.

En áreas de barbecho y entre el ciclo de cultivos, con equipos de altos volúmenes, 600 litros por hectárea (420 L/mz), la concentración no deberá ser menor de 0,5% v/v, ni exceder de 13 litros/ha al año (9,1 litros por manzana). Como madurador de caña, utilice 0,66 a 1 L por hectárea (0,46 – 0,7 L por manzana) en 26 a 38 litros por hectárea de mezcla en aplicaciones aéreas. Una sola aplicación 6 a 10 semanas antes del corte. En el cultivo de banano, **TOUCHDOWN® FORTE 50 SL** se puede utilizar en canales secos.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Dependerá de la incidencia de malezas en el cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Cero días.

NOTA: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Después que la mezcla con el producto se haya secado en el follaje de la maleza tratada, lo cual ocurre después de 30 a 45 minutos.

FITOTOXICIDAD:

Evite que **TOUCHDOWN FORTE® 50 SL** caiga sobre los cultivos u otra planta deseable, ya que les puede causar daño. Debido al gran número de variedades existentes, se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad a pequeña escala con los productos a utilizar. Ante la imposibilidad de conocer todos los productos del mercado no asumimos ninguna responsabilidad por mezclas hechos con estos.

COMPATIBILIDAD:

No se recomienda mezclar **TOUCHDOWN FORTE® 50 SL** con otros agroquímicos, aplíquese solo. Como es imposible conocer todos los productos en el mercado, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad por mezclas hechas con otros productos que no sean las especialidades de Syngenta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y 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, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, 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 almacene ni transporte **TOUCHDOWN FORTE® 50 SL** junto con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes y semillas. Almacénesse y transportése en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas con discapacidad mental.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Leve irritación en los ojos, diarrea, náuseas, vómitos, dolores abdominales, dolor de boca y garganta.

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 el paciente al médico o al centro de salud más cercano. 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: Realice lavado gástrico, teniendo cuidado de prevenir el aspirado de los contenidos gástricos. Tratar sintómicamente.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

| PAÍS | NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN | TELÉFONO |
|----------------------|---|--|
| GUATEMALA | Centro de Información y Asesoría Toxicológica | 1-801-00-29832 2251-3560 y 2232-0735 |
| BELICE | Karl Heusner Memorial Hospital | 223-1548 y 223-5693 |
| EL SALVADOR | Hospital Nacional Rosales | 2231-9262 |
| HONDURAS | Hospital Escuela | 2232-2322 y 2232-2415 |
| NICARAGUA | Centro Nacional de Toxicología | 2289-4700, ext. 1294, 87550983 |
| COSTA RICA | Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones | 2223-1028 |
| PANAMÁ | Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos | 523-4948, 523-4968 |
| REPÚBLICA DOMINICANA | Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello | 684-3478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922 |

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS



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

Glifosato es persistente en el agua y no es persistente en el suelo.

No contamine con este producto o sus envases, desechos o derrames: ríos, lagos, charcas, zanjas, canales de drenaje o alcantarillas. Evite los derrames del producto por la contaminación que puede provocar a las fuentes de agua. No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas.

En el caso de derrames o desechos del producto, recogerlos con aserrín o con material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor.

TOUCHDOWN FORTE® 50 SL no es corrosivo ni inflamable.

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 MINIMICE 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.

Para el caso de envases flexibles como bolsas plásticas o metalizadas y envases rígidos de papel o cartón, no deben lavarse. Inutilice los envases vacíos perforándolos. A fin de evitar remanentes, se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

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 con 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 formulador garantiza el contenido de este envase, siendo apto el producto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso. El buen uso será responsabilidad exclusiva del comprador.

FORMULADO POR:

Syngenta Chemicals B.V.
Rue de Tyberchamps 37, B-7180, Seneffe, Bélgica
Tel.: 02343580. Fax: 023343599

IMPORTADOR:

Guatemala:

Agro Insumos, S.A.

5ª Avenida 5-55 zona 14, Edificio Europlaza, Torre 3, 8º Nivel, Ciudad de Guatemala. Tel. 2312-7000

Belice:

James Brodie & Co. Ltd.

16 Regent Street, Ciudad de Belice. Tel. 277-070

El Salvador:

Diagri, S.A. de C.V.

Km 28.5 Carretera a Sonsonate, Colón, La Libertad. Tel.: (503) 2319-5181

Honduras:

Nicaragua:

Syngenta Crop Protection, S. A. – Sucursal Nicaragua

Residencial Los Robles, casa L-15 Del restaurante La marseillaise media cuadra al sur, Managua. Tel.: 2270-5008

Costa Rica:

Syngenta Crop Protection, S.A. – Sucursal Costa Rica

700 Mts. Este de la Intersección del Aeropuerto Juan Santamaría, Oficentro Plaza Aeropuerto, Oficina H4 II Piso, Alajuela. Tel.: 2431-4707

Panamá:

Syngenta, S.A.

R.U.C. 5306-2-329422 D.V.80, Clave 3987, Business Park, Costa del Este, Ave. La Rotonda, Edificio Torre V, Piso 12 Ciudad de Panamá. Tel.: 270-8200

República Dominicana:

Syngenta Crop Protection, S.A. – Sucursal República Dominicana

Condominio Torre Corporativa Henríquez, Local 202, Av. Bolívar No.195, La Esperilla, Santo Domingo. Tel.: 1- 809 227 0412 / 14

PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO:

| | |
|-----------------------------|----------------|
| GUATEMALA | 302-156 |
| BELICE | 0043-11 |
| EL SALVADOR | AG2022101739 |
| HONDURAS | 480-241-I |
| NICARAGUA | SY-052G-2-2002 |
| COSTA RICA | 4628 |
| PANAMÁ | 1506 |
| REPÚBLICA DOMINICANA | 2097 |