

Precauciones y Advertencias
Grupo químico: el ingrediente activo Glifosato-potasio pertenece al grupo químico de los organofosfonatos.
- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla y aplicación usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Puede causar irritación en ojos y piel. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico de inmediato. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada. Evitar la deriva a lugares no deseados. No aplicar con viento.
- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo; lavar aparte la ropa y el equipo usados.
Instrucciones para el Triple Lavado: una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la máquina pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego destruir los envases vacíos (cortándolos y perforándolos) y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. Durante todo este proceso, no dañar la etiqueta.
Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Proteger de las heladas.
Síntomas de intoxicación: no existen síntomas específicos de intoxicación aunque pueden presentarse náuseas, vómitos e incontinencias.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. En caso de contacto con la piel o ropa, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y acudir al médico si persisten las molestias. En caso de inhalación, llevar al paciente a un área bien ventilada, mantenerlo en reposo y acudir al médico. En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Nunca administrar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado.

Antídoto: no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de la reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de la ingestión. Recordar que el producto contiene dos surfactantes. No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Información ecotoxicológica: ligeramente tóxico para peces. Prácticamente no tóxico para aves y abejas.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”
“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:
En caso de **INTOXICACION** llamar al ☎: 02-2635 3800
En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME** o **INCENDIO**, llamar al ☎: 02-2247 3600
Consultas a Syngenta S.A.: 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago – Chile.

03.10.13

TOUCHDOWN® IQ

HERBICIDA
Concentrado Soluble (SL)

Composición:

Glifosato-potasio* 62 % p/v (620 g/L)
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/v (1L)

* Sal potásica de N-(fosfonometil)glicina (50 % p/v (500 g/L) de equivalente ácido de glifosato)

NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO- NO EXPLOSIVO

TOUCHDOWN IQ es un herbicida sistémico, no selectivo, de post-emergencia y de amplio espectro, para el control de malezas anuales y perennes, ya sea de hoja ancha como angosta en frutales de hoja caduca y persistente, parronales, viñas, forestales y cero labranza, pre-siembra y pre-emergencia de cultivos en general (de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso). Se inactiva en contacto con el suelo y, por lo tanto, no deja residuos. Los surfactantes de **TOUCHDOWN IQ** facilitan el mojarimiento de las malezas y no dañan la cutícula de la hoja, lo que favorece la penetración, transporte y actividad del ácido glifosato en la planta, especialmente en hojas con cutícula cerosa. La sal potásica de **TOUCHDOWN IQ** le confiere al ácido glifosato una alta solubilidad, absorción en la planta y traslocación a los puntos de crecimiento, que se traducen en una acción rápida en el control de malezas.

Contenido Neto del Envase: 20 L

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3450
Fabricado por:
Syngenta Limited, European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park Guilford, Surrey GU2 7YH, Reino Unido
Syngenta Protecao de Cultivos Ltda, Rodovia SP 332 KM 130, CEP 13140-000, Paulínia, SP, Brasil
Syngenta S.A, Cartagena, Carretera A Mamonal Km 6, Cartagena, Colombia
Importado y Distribuido por:
Syngenta S.A., Av. Vitacura 2939, Of. 201 - Teléfono: 2941 0100, Santiago, Chile.

Lote de fabricación:
Fecha de vencimiento:
©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



INSTRUCCIONES DE USO:

TOUCHDOWN® IQ debe aplicarse preferentemente cuando las malezas están en sus primeros estadios de crecimiento y en activo crecimiento.
No aplicar sobre el follaje de ningún cultivo. En frutales y viñas no aplicar sobre corteza verde y eliminar previamente los brotes inferiores y/o hijuelos.
Se recomienda aplicar **TOUCHDOWN® IQ** de acuerdo a los siguientes programas de tratamientos con un máximo de 3 aplicaciones en la temporada para frutales excepto vides y 4 aplicaciones para el resto de los cultivos, alternando siempre con productos de diferente modo de acción:

Cuadro de instrucciones de uso:

Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Manzano, Peral, Membrillero	Malezas anuales de hoja ancha : Alfilerillo, Tachuela, Relojito (<i>Erodium</i> spp.) Arvejilla, Clarinillo (<i>Vicia</i> spp.) Bledo, Penacho, Moco de Pavo (<i>Amaranthus</i> spp.) Bolsita del pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Calabacillo (<i>Silene gallica</i>) Cierdas (<i>Cirsium</i> spp.) Chamico, Estramonio (<i>Datura</i> spp.), Duraznillo (<i>Polygonum</i> spp.) Hierba de la culebra (<i>Fumaria</i> spp.) Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>), Quingüilla (<i>Chenopodium album</i>), Quilloy-quilloy (<i>Stellaria</i> spp.) Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>) Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Verónica (<i>Veronica persica</i>), Yuyo (<i>Brassica rapa/Rapistrum</i> spp.)	1,1-1,8 L/ha	Con equipos convencionales usar 1,1-1,8 L/ha. Con CDA usar 1,1-1,4 L/ha. Para malezas difíciles (verdolaga y sanguinaria), usar la dosis más alta. Aplicar cuando las malezas tengan 5-15 cm de altura. La frecuencia de aplicación estará indicada por la velocidad de crecimiento de la maleza (entre 1-3 meses). Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de malezas.
Vides Forestales (Pino, Eucalipto), Cero labranza	Malezas anuales de hoja angosta: Avenilla (<i>Avena</i> spp.) Ballica (<i>Lolium</i> spp.) Pasto quila (<i>Agrostis</i> spp.), Bromo (<i>Bromus</i> spp.), Hualcacho (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Chépica (<i>Paspalum</i> spp.), Pega pega (<i>Setaria</i> spp.) Poa o Piojillo (<i>Poa</i> spp.)	1,4-2,9 L/ha	Con equipos convencionales usar 1,4-2,9 L/ha. Con CDA usar 1,4-2,2 L/ha. Para control de Falso té y Maicillo, aplicar 30-35 días después de la emergencia. Para el control de Correhuela, aplicar a inicio de floración. La frecuencia de aplicación estará indicada por la velocidad de crecimiento de la maleza (entre 1-3 meses). Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de malezas.
Pre-siembra y pre-emergencia de cultivos como: Avena Trigo, Cebada, Centeno, Triticale, Garbanzo, Frejol, Lenteja, Lupino, Maiz, Maravilla, Papa, Remolacha, Sorgo, Soya	Malezas perennes de hoja ancha: Cerastio (<i>Cerastium</i> spp.) Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>), Diente de León, Lechuguilla (<i>Taraxacum</i> spp.) Falso té, Amor seco (<i>Bidens</i> spp.) Gallega (<i>Galega officinalis</i>), Mil en rama (<i>Achillea millefolium</i>) Zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i>)	1,4-2,9 L/ha	Con equipos convencionales usar 1,4-2,9 L/ha. Con CDA usar 1,4-2,2 L/ha. Para control de Falso té y Maicillo, aplicar 30-35 días después de la emergencia. Para el control de Correhuela, aplicar a inicio de floración. La frecuencia de aplicación estará indicada por la velocidad de crecimiento de la maleza (entre 1-3 meses). Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de malezas.
	Malezas perennes de hoja angosta: Chépica, Pasto Quila (<i>Agrostis capillaris</i>) Maicillo, Sorgo de halepo (<i>Sorghum halepense</i>), Pasto cebolla (<i>Arrhenaterum elatius</i>)	2,9-4,3 L/ha	Con equipos convencionales usar 2,9-4,3 L/ha. Con CDA usar 2,9-3,6 L/ha. Aplicar con la maleza en activo crecimiento y con estolones de 25 cm. La frecuencia de aplicación estará indicada por la velocidad de crecimiento de la maleza (entre 1-3 meses). Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de malezas.
	Pasto Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	2,9-4,3 L/ha	Con equipos convencionales usar 2,9-4,3 L/ha. Con CDA usar 2,9-3,6 L/ha. Aplicar cuando la maleza tenga de 10 a 12 hojas. La frecuencia de aplicación estará indicada por la velocidad de crecimiento de la maleza (entre 1-3 meses). Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de malezas.
	Chufas (<i>Cyperus esculentus</i> , <i>C. rotundus</i>)	2,9-4,3 L/ha	Con equipos convencionales usar 2,9-4,3 L/ha. Con CDA usar 2,9-3,6 L/ha. Aplicar cuando la maleza tenga de 10 a 12 hojas. La frecuencia de aplicación estará indicada por la velocidad de crecimiento de la maleza (entre 1-3 meses). Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de malezas.
Desmanches	Malezas anuales y perennes de hoja ancha y angosta (Mismo listado de malezas mencionadas para los cultivos)	1,1-2,9 L/100 L de agua	La concentración de producto a utilizar dependerá del tipo de maleza presente. La frecuencia de aplicación estará indicada por la velocidad de crecimiento de la maleza (entre 1-3 meses). Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de malezas.

TOUCHDOWN® IQ puede aplicarse con equipos convencionales de pulverización, empleando volúmenes de agua de 80-120 L/ha. Volúmenes mayores pueden afectar la efectividad del tratamiento. También puede aplicarse con equipos de bajo volumen (CDA), utilizando solo 15-20 L de agua/ha.

En cada caso, usar las dosis mayores para tratar malezas en infestaciones densas y/o malezas en estados avanzados de desarrollo.

Manejo de resistencia de malezas: para evitar la selección de biotipos de malezas resistentes a glifosato y su propagación (por ejemplo biotipos resistentes de *Lolium* spp.) se recomienda, una vez detectados, no hacer aplicaciones sucesivas con **TOUCHDOWN® IQ** ni otros productos en base a glifosato (grupo químico aminas ácidas o derivados de glicina) y usar herbicidas de amplio espectro de acción como serían **FARMON®** o **GRAMOXONE® SUPER** (grupo químico Bipiridilos), los que presentan un mecanismo de acción diferente al glifosato.

Método de preparar la mezcla: agregar la cantidad necesaria de **TOUCHDOWN® IQ** en el estanque del equipo pulverizador. Lleno con agua hasta la mitad de su capacidad y completar luego el volumen total deseado con el agitador en funcionamiento.

Compatibilidad: **TOUCHDOWN® IQ** es compatible con otros herbicidas como MCPA, **CAIMAN® 70 WG**, **GESAPRIM® 90 WG** y **GESATOP® 90 WG**.

Incompatibilidad: No mezclar **TOUCHDOWN® IQ** con herbicidas de contacto como **FARMON®** o **GRAMOXONE® SUPER**, ya que estos disminuirían el efecto sistémico de **TOUCHDOWN® IQ**. Como es imposible conocer la compatibilidad de **TOUCHDOWN® IQ** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Periodo de carencia (días recomendados de espera entre la última aplicación y la cosecha): manzana, pera, membrillo, clementina, limonero, mandarina, naranja, pomelo, tangelo, tangerina, nogal, almendro, cerezo, ciruelo, damasco, duraznero, guindo, nectarino, arándano, frambuesa, frutilla, mora, kiwi, baby kiwi, chirimoyo, granado, higo, avellano, caqui, papayo, olivo, palto, pecano, pistacho, mango, vides (?); Los cultivos aplicados en presiembra, preemergencia y forestales no corresponde indicar carencia debido a la naturaleza de la aplicación. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: No ingresar al área tratada hasta 6 horas después de la aplicación, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso a animales, ya que en cultivos que podrían ser destinados a pastoreo la aplicación se realiza muy temprano (pre siembra o pre emergencia), es decir sin cultivo presente. En el caso de desmanches de malezas en algún cultivo susceptible de pastoreo, respetar las 6 horas de reingreso si se desea ingresar animales.

Observación: el fabricante garantiza el porcentaje del contenido activo y calidad del producto mientras esté bajo su control directo y se mantenga en su embalaje original cerrado, dentro del plazo establecido en esta etiqueta. La falta de número de lote y fecha de vencimiento anula toda garantía. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario sobre la utilización del producto, sin compromiso, de acuerdo a los últimos conocimientos del fabricante. El usuario asume los riesgos de los daños ocasionados por un almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones o por factores que escapan a la responsabilidad del fabricante.

La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral. Para información respecto a Límites Máximos de Residuos en países de destino para los cultivos mencionados en esta etiqueta, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico. **En caso de dudas respecto de cualquier información presente en esta etiqueta, siempre consultar con nuestro Departamento Técnico antes de utilizar el producto.**



CUIDADO

