Grupo químico: el ingrediente activo Glifosato-potasio pertenece al grupo químico de los organofosfonatos.

Precauciones y Advertencias:

- **durante su manejo:** vestir elementos de protección personal (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 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. Una vez vacío el envase, realizar el proceso de Triple Lavado: 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, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En **caso de contacto con los ojos**, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Acudir al médico si persisten las molestias. En caso de **inhalación**, llevar al paciente a un área bien ventilada, mantenerlo en reposo. Si la persona no respira otorgar respiración artificial 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 EL HERBICIDA 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 INDICADODE REINGRESO"
"LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERÁ 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 ☎: 22635 3800
En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎: 22247 3600
Consultas a Syngenta S.A.: 22941 0100 - Horario de oficina - Santiago – Chile.

22.10.2020

TOUCHDOWN® IQ 500

HERBICIDA
Concentrado Soluble (SL)

Composición:

Glifosato-potasio*	61,3 % p/v (613 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

* Carboximetilfaminometilfosfonato de potasio, (50 % p/v (500 g/L) de equivalente ácido de glifosato).

NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO- NO EXPLOSIVO

TOUCHDOWN® IQ 500 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 (ver cuadro Instrucciones de Uso), en frutales (hoja caduca y persistente), parronales, viñas, forestales y cero labranza, pre-siembra y pre-emergencia de cultivos en general. Se inactiva en contacto con el suelo y, por lo tanto, no deja residuos. Los surfactantes de **TOUCHDOWN® IQ 500** facilitan el mojamiento 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 500** 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:

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3527
Fabricado por:
Chemotécnica S.A., González y Aragón N° 207, Ruta 205, Km 43.5, B1812EIE, Carlos Spegazzini, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
Síntesis Química SAIC., Ruta Prov. 21 km 268 – Fighiera, Provincia de Santa Fe, Argentina
Syngenta Protecao de Cultivos Ltda. Rodovia Professor Zeferino Vaz, SP 332 s/n, Km 127,5. Bairro Santa Terezinha, CEP 13148-915, Paulinia – Brasil
Agricultores Federados Argentinos S.C.L. Calle 11 N° 315. Parque Industrial Comirsa 2, (2915) Ramallo, Buenos Aires, Argentina

Importado y Distribuido por: Syngenta S.A.;
Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes Santiago – Chile

.

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

syngenta

INSTRUCCIONES DE USO:

TOUCHDOWN® IQ 500 debe aplicarse preferentemente cuando las malezas están en sus primeros estadíos 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 500** de acuerdo a los siguientes programas de tratamientos con un máximo de 3 aplicaciones en la temporada para frutales y 6 aplicaciones para el resto de los cultivos, alternando siempre con productos de diferente modo de acción:

Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Manzano, Peral, Membrillero Almendro, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Guindo, Nectarino Clementina, Limonero, Mandarino, Naranjo, Pomelo Tangelo, Tangerina Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora Nogal, Kiwi, Baby Kiwi, Chirimoyo, Granado, Higo, Avellano, Caqui, Papayo, Olivo, Palto, Pecano, Pistacho, Mango Vides Forestales, Cero labranza Pre-siembra y pre-emergencia de cultivos como: - Avena, Trigo (Trigo candeal y Trigo panadero), Cebada, Centeno,Triticale, Garbanzo, Frejol, Lenteja, Lupino, Maíz, Maravilla, Papa, Remolacha, Sorgo, Soya	**Malezas anuales de hoja ancha:** Alfilerillo, Tachuela, Relojito (*Erodium* spp.) Arvejilla, Clarincillo (*Vicia* spp.) Bledo, Penacho, Moco de Pavo (*Amaranthus* spp.), Bolsita del pastor (*Capsella bursa-pastoris*), Calabacillo (*Silene gallica*) Cardos (*Cirsium* spp.) Chamico, Estramonio (*Datura* spp.), Duraznillo (*Polygonum* spp.) Hierba de la culebra (*Fumaria* spp.) Manzanilla (*Matricaria chamomilla*), Quingüilla (*Chenopodium album*), Quilloy-quilloy (*Stellaria* spp.) Pasto pinito (*Spergula arvensis*) Rábano (*Raphanus raphanistrum*), Sanguinaria (*Polygonum aviculare*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Verónica (*Veronica persica*), Yuyo (*Brassica rapa/Rabistrum* spp.) **Malezas anuales de hoja angosta:** Avenilla (*Avena* spp.) Ballica (*Lolium* spp.) Pasto quila (*Agrostis* spp.), Bromo (*Bromus* spp.), Hualcacho (*Echinochloa crus-galli*), Chépica (*Paspalum* spp.), Pega pega (*Setaria* spp.) Poa o Piojillo (*Poa* 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.
	Malezas perennes de hoja ancha: Cerastio (*Cerastium* spp.) Correhuela (*Convolvulus arvensis*), Diente de León, Lechuguilla (*Taraxacum* spp.) Falso té, Amor seco (*Bidens* spp.) Galega (*Galega officinalis*), Mil en rama (*Achillea millefolium*) Zarzamora (*Rubus ulmifolius*) **Malezas perennes de hoja angosta:** Chépica, Pasto Quila (*Agrostis capillaris*) Maicillo, Sorgo de halepo (*Sorghum halepense*), Pasto cebolla (*Arrhenaterum elatius*)	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. .
	Pasto Bermuda (*Cynodon dactylon*)	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.
	Chufas (*Cyperus esculentus, C. rotundus*)	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.
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.

TOUCHDOWN® IQ 500 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 500** 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 500** 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. Agitar el envase previo a la aplicación y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una mezcla uniforme.

Compatibilidad: TOUCHDOWN® IQ 500 es compatible con otros herbicidas como MCPA, **CAIMAN® 70 WG**, **GESAPRIM® 90 WG** y **GESATOP® 90 WG**.

Incompatibilidad: No mezclar **TOUCHDOWN® IQ 500** con herbicidas de contacto como **FARMON®** o **GRAMOXONE® SUPER**, ya que estos disminuirían el efecto sistémico de **TOUCHDOWN® IQ 500.** Como es imposible conocer la compatibilidad de **TOUCHDOWN® IQ 500** 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.

Período de carencia (días recomendados de espera entre la última aplicación y la cosecha): manzana, pera, membrillo, clementina, limonero, mandarino, naranjo, 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 (7). Los cultivos aplicados en pre-siembra, 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 preemergencia), 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.

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.

PROPIEDAD DE SYNGENTA
USO EXCLUSIVO OFICIAL SAG

CUIDADO