

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

**Precauciones y Advertencias:**

- **durante su manejo:** usar equipo 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 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 de 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.

**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 **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente a un médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si las molestias persisten, consultar a un médico. **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, consultar a un médico o CITUC; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico. 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.

**Información para el medio ambiente:** baja toxicidad para los peces. Prácticamente no tóxico para abejas y aves.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**  
**“ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEER LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD”**  
**“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

**“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**  
**“MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO Y NO TRASVASAR A BOTELLAS DE BEBIDAS COMESTIBLES”**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”**

**“TRANSPORTAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO Y ASEGURAR LA CARGA, DE MODO DE EVITAR CAIDAS O DERRAMES”**

**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**

**“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”**

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de **INTOXICACION** llamar al ☎: 22-635 3800

En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO**, llamar al ☎: 22-247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 22 - 941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile

21.05.2020

# TOUCHDOWN® IQ 500 SL

**HERBICIDA  
Concentrado Soluble (SL)**

**Composición:**

Glifosato-potasio\* 58,8% p/v (588 g/L)  
Coformulantes, c.s.p. 100% p/v (1 L)

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

**NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO**

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

**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3513  
Fabricado por:**

Syngenta Chemicals B.V., Beligan Branch, Rue de Tyberchamps 37, B-7180 Seneffe, Bélgica  
**NANTONG NANSHEN CROP PROTECTION TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD**  
N° 966 Jiangshan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Nantong, Jiangsu, P.R. China

**Importado y Distribuido por: Syngenta S.A.**  
Av. Vitacura 2939, Of. 201 - Teléfono: 22 941 0100  
Santiago – Chile.

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



**INSTRUCCIONES DE USO:**

**TOUCHDOWN® IQ 500 SL** 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 500 SL** de acuerdo a los siguientes programas de tratamientos:

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Manzano, Peral, Membrillero	<b>Malezas anuales de hoja ancha :</b> Alfilerillo, Tachuela, Relojito ( <i>Erodium</i> spp.) Arvejilla, Clarincillo ( <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> )	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. Aplicar hasta 3 veces por temporada alternando con productos de diferente modo de acción, en vides aplicar hasta 4 veces por temporada.
Clementina, Limonero, Mandarin, Naranja, Pomelo, Tangelo, Tangerina	Cardos ( <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> ), Malva ( <i>Malva</i> spp.) Quingüilla ( <i>Chenopodium album</i> ), Quilloy-quilloy ( <i>Stellaria</i> spp.) Pasto pinito ( <i>Spergularia 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.)		
Pre-siembra y pre-emergencia de cultivos como: - Trigo, Trigo (Trigo candeal y Trigo panadero), Cebada, Centeno, Trifolical, Carbanzo, Frejol, Lenteja, Lupino, Maíz, Maravilla, Papa, Remolacha, Sorgo, Soya	<b>Malezas anuales de hoja angosta:</b> Avenilla ( <i>Avena</i> spp.) Ballica ( <i>Lolium</i> spp.) Pasto quilla ( <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 Picillo ( <i>Poa</i> spp.)		
	<b>Malezas perennes de hoja ancha:</b> Cerasio ( <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.) Galega ( <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. Aplicar hasta 3 veces por temporada alternando con productos de diferente modo de acción, en vides aplicar hasta 4 veces por temporada.
	<b>Malezas perennes de hoja angosta:</b> Chépica, Pasto Quilla ( <i>Agrostis capillaris</i> ) Maicillo, Sorgo de halepo ( <i>Sorghum halepense</i> ), Pasto cebolla ( <i>Arrhenaterum elatius</i> )		
	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 con la maleza en activo crecimiento y con estolones de 25 cm. Aplicar hasta 3 veces por temporada alternando con productos de diferente modo de acción, en vides aplicar hasta 4 veces por temporada.
	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. Aplicar hasta 3 veces por temporada alternando con productos de diferente modo de acción, en vides aplicar hasta 4 veces por temporada.
Desmanches	Malezas anuales y perennes de hoja ancha y angosta	1,1-2,9 L/100 L de agua	La concentración de producto a utilizar dependerá del tipo de maleza presente. Aplicar las veces que sea necesario alternando con productos de diferente modo de acción.

**TOUCHDOWN® IQ 500 SL** 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 SL** ni otros productos en base a glifosato-potasio (grupo químico organofosfonatos) y usar herbicidas de amplio espectro de acción como serían **FARMON®** o **GRAMOXONE® SUPER** (grupo químico Bipiridilios), los que presentan un mecanismo de acción diferente al Glifosato.

**Método de preparar la mezcla:** agregar la cantidad necesaria de **TOUCHDOWN® IQ 500 SL** 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 SL** es compatible con otros herbicidas como MCPA, CAIMAN® 70 WG, GESAPRIM® 90 WG y GESATOP® 90 WG.

**Incompatibilidad:** No mezclar **TOUCHDOWN® IQ 500 SL** con herbicidas de contacto como **FARMON®** o **GRAMOXONE® SUPER**, ya que estos disminuirían el efecto sistémico de **TOUCHDOWN® IQ**. Como es imposible conocer la incompatibilidad de **TOUCHDOWN® IQ 500 SL** 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, 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 (7). Los cultivos aplicados en pre-siembra, pre-emergencia 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.

**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.



**CUIDADO**

