

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 INTOXICACIÓN 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 CAÍDAS O DERRAMES”

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

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

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

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

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

07.02.2024

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:

“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.
Syngenta S.A. Carretera a Manoná Km 6, Cartagena, Colombia.

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701 - Teléfono: 22 94 0100 / 2 3322 5850, Santiago - Chile.

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



INSTRUCCIONES DE USO:

Para manejo de resistencia considere:

Grupo HRAC Glifosato-potasio	9	Herbicida
------------------------------	---	-----------

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	Malezas anuales de hoja ancha: 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>) Clementina, Limonero, Mandarino, Naranja, Pomelo Tangelo, Tangerina	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.
Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora	Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora		
Nogal, Kiwi, Baby Kiwi, Chirimoyo, Granado, Higo, Avellano, Caqui, Papayo, Olivo, Palto, Pecano, Pistacho, Mango	Nogal, Kiwi, Baby Kiwi Chirimoyo, Granado, Higo, Avellano, Caqui, Papayo, Olivo, Palto, Pecano, Pistacho, Mango		
Vides Forestales, 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 Pitajillo (<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. Aplicar hasta 3 veces por temporada alternando con productos de diferente modo de acción, en vides aplicar hasta 4 veces por temporada.
Pre-siembra y pre-emergencia de cultivos como: - Avena, Trigo (Trigo candeal y Trigo panadero), 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.) Galega (<i>Galega officinalis</i>), Mil en rama (<i>Achillea millefolium</i>) Zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i>) Malezas perennes de hoja angosta: Chépica, Pasto Quila (<i>Agrostis capillaris</i>) Maicillo, Sorgo de halepo (<i>Sorghum halepense</i>), Pasto cebolla (<i>Arrhenatherum 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. Aplicar hasta 3 veces por temporada alternando con productos de diferente modo de acción, en vides aplicar hasta 4 veces por temporada.
	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. 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	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.
Desmanches	Malezas anuales y perennes de hoja ancha y angosta	1,1-2,9 L/100 L de agua	

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 en 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 los herbicidas 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.

Periodo de carencia (días recomendados de espera entre la última aplicación y la cosecha): manzana, pera, membrillo, clementina, limonero, mandarino, 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 atenderse 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



TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/04/12 Número de HDS: S1351570237 Fecha de la última emisión: 2020/01/27
Fecha de la primera emisión: 2020/01/27

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : TOUCHDOWN IQ 500 SL

Producto No. : A13013M

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago
Santiago
Chile

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Ninguno(a)

Indicaciones de peligro : H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P273 No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/04/12 Número de HDS: S1351570237 Fecha de la última emisión: 2020/01/27
 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
glyphosate-potassium	39600-42-5	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 -< 50
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1	1; H318	>= 10 -< 20
amines, coco alkyl, ethoxylated	61791-14-8	Acute Tox. (Oral) 4; H302 2; H315 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 -< 5

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto.
Consulte inmediatamente a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : inespecífico
No existen síntomas conocidos o esperados.
- Notas especiales para un médico tratante : No hay un antídoto específico disponible.
Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Agentes de extinción inapropiados	:	o Agua pulverizada No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos asociados	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
---------------------------	---	---

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
--	---	---

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza	:	Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con detergentes. Evite los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.
---------------------	---	---

6.4 Referencia a otras secciones

Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura	:	No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.
---	---	--

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Evite el contacto con los ojos y la piel.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Controles técnicos apropiados : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel : No se requiere equipo especial de protección.
Seleccione la protección para piel y el cuerpo con base a las características físicas del trabajo.

Protección de las manos

Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.
Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Equipo respiratorio adecuado:
Respirador con media máscara facial.
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	:	líquido
Color	:	marrón claro a marrón oscuro
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	3 - 7 Concentración: 1 %w/v
Punto de fusión/punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada Seta no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,363 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	470 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2020/01/27
1.1	2024/04/12	S1351570237	Fecha de la primera emisión: 2020/01/27

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 63,0 mPa.s (40 °C)

126 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles : No conocidos.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 5,08 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Componentes:

glyphosate-potassium:

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): Valor calculado 2.111 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): Valor calculado > 4,95 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): Valor calculado > 2.400 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

amines, coco alkyl, ethoxylated:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 300,1 - 2.000 mg/kg
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

- Especies : Conejo
- Resultado : No irrita la piel

Componentes:

glyphosate-potassium:

- Especies : Conejo
- Resultado : No irrita la piel

amines, coco alkyl, ethoxylated:

- Especies : Conejo
- Resultado : Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

- Especies : Conejo
- Resultado : No irrita los ojos

Componentes:

glyphosate-potassium:

- Especies : Conejo
- Resultado : No irrita los ojos

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

- Especies : Conejo

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

amines, coco alkyl, ethoxylated:

Especies : Conejo
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

glyphosate-potassium:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

glyphosate-potassium:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

glyphosate-potassium:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

glyphosate-potassium:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

glyphosate-potassium:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 24 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,3 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 4,33 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1,25 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

Componentes:

glyphosate-potassium:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): Valor calculado > 1.511 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia (Dafnia)): Valor calculado > 1.227 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): Valor calculado 66 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

amines, coco alkyl, ethoxylated:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 0,48 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,37 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CI50 (algas): 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 215 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

amines, coco alkyl, ethoxylated:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

- Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : No incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/04/12	Número de HDS: S1351570237	Fecha de la última emisión: 2020/01/27 Fecha de la primera emisión: 2020/01/27
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Fecha de revisión : 2024/04/12
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

AIIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento,

TOUCHDOWN IQ 500 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2020/01/27
1.1	2024/04/12	S1351570237	Fecha de la primera emisión: 2020/01/27

transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X