



Concentrado Soluble - SL

Herbicida agrícola

PQUA Nº 1768 – SENASA

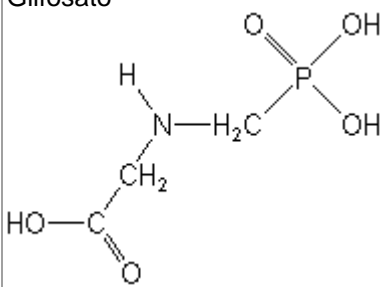
TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
TOUCHDOWN IQ es una tecnología que combina un sistema único de adyuvantes con la nueva sal de glifosato potásico.	Más soluble, más higroscópico, formulación más concentrada, mejor absorción, traslocación y control vs Glifosato 480 sal IPA. Mejor absorción y por más tiempo, distribución y retención en la hoja. No daña células de la epidermis (biodegradables). No se requiere adición de adyuvantes. Mayor seguridad en la aplicación, rendimiento de aplicación en épocas lluviosas. Confiable, mejor control en algunas malezas.

2. GENERALIDADES	
Ingrediente Activo:	Acido Glifosato
Nombre Químico (IUPAC)*	N-(Fosfonometil)-glicina
Formulación:	Concentrada Soluble - SL
Concentración:	500 g de N-(fosfonometil)glicina por litro de formulación (620 g/L de sal de potasio)
Nombre Comercial:	TOUCHDOWN IQ

Fórmula Estructural:	Glifosato 
Fórmula Empírica:	C ₃ H ₈ NO ₅ P
Peso Molecular:	169.014 g/mol
Grupo Químico:	Phosphonoglycine

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido beige débil
pH:	4.8 (1%)
Densidad de la formula	1.111 g/cm ³ a 20°C

4. TOXICOLOGÍA

LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
 “MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos
- Probablemente carcinógeno para seres humanos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Phosphonoglycine
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito, ni administrar nada por vía oral si la persona no está consciente.
- En caso de contacto con la piel: retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar ventilado, mantenerlo en reposo. Si fuera necesario, brindar respiración artificial.
- En caso de contacto con los ojos: levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y continuar enjuagando.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 0800-13040

ESSALUD: 0801-10200

CISPROQUIM: 0800-50-847

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos flora y fauna silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

GLIFOSATO

Mecanismo de acción:

Derivado de la glicina; inhibe *5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase* (EPSPS), previniendo la síntesis de ácidos aminos aromáticos esenciales, necesarios para la síntesis de las proteínas.

Modo de acción:

Herbicida sistémico no selectivo, absorbido por el follaje, con translocación rápida a través de la planta. Se inactiva al contacto con el suelo.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis (ml/Kg semilla)	P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	amor seco verdolaga sorgo hierba de golondrina chamico capulí cimarron	<i>Bidens pilosa</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Euphorbia hirta</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Nicandra physalodes</i>	2.0 – 2.5	30	0.5
Mango	Gramma china pata de gallina amor seco	<i>Sorghum halepense</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Bidens pilosa</i>	1.5 - 2	30	0.05

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

- Aplicar **TOUCHDOWN IQ** sobre malezas en activo crecimiento, de preferencia cuando son pequeñas (2 a 4 hojas) y tienen una altura inferior a 10 cm.
- La aplicación debe ser dirigida alrededor de la planta, debajo de la copa, con boquilla de abanico.
- Una sola aplicación por campaña /año.
- 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 que presentan un mecanismo de acción diferente al glifosato.

PERIODO DE REINGRESO

No reingresar al área tratada antes de las 12 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- **TOUCHDOWN IQ** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados.
- Se recomienda elaborar una pre-mezcla de pequeña escala para estudiar la compatibilidad de los productos.

FITOTOXICIDAD

Siempre que **TOUCHDOWN IQ** se aplique de acuerdo a las indicaciones que se dan, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en arroz a la dosis recomendada.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.
Colombia

IMPORTADO POR:

TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Calle René Descartes M°311- Ate - Lima

Los nombres de producto que contengan ® o ™ , el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta