

TOUCHDOWN IQ

Herbicida

Principio Activo: Sal potásica de glifosato; Glifosato eq. ác.

Formulación: Concentrado soluble

Categoría toxicológica: Categoría III (tres)

Registro M.G.A.P. No.: 2912

1. Características

Touchdown IQ es un herbicida sistémico post-emergente para barbechos químicos y labranza química, selectivo para soja transgénica resistente a glifosato. Touchdown IQ se absorbe por hojas y tallos verdes y es translocado a las raíces y órganos vegetativos subterráneos. Touchdown IQ se inactiva en el suelo y no puede ser tomado por las raíces de los cultivos. Los efectos visuales del tratamiento se manifiestan 4 a 7 días luego de la aplicación.

Usos recomendados:

- Control selectivo de malezas en sojas transgénicas resistentes a glifosato.
- Barbecho químico: control de malezas luego de la cosecha de cultivos anuales.
- Labranza química: control de malezas entre-filas en cultivos perennes (viñedos, caña de azúcar, montes frutales y cítricos; control de malezas en presiembra de soja, maíz, girasol y otros (labranza cero, labranza mínima y labranza convencional), control de malezas en precosecha de trigo.
- Descepado químico de la caña de azúcar.

2. Cuadro de Cultivos

Cultivo	Maleza		Dosis Its por Há
	Nombre común	Nombre científico	
Soja resistente	<u>Gramíneas anuales:</u> Pasto blanco Capín	Digitaria sanguinalis Echinochloa SP.	
	<u>Latifoliadas anuales:</u> Yuyo colorado Quinoa Chamico Verdolaga Abrojo grande	Amaranthus quitensis Chenopodium album Datura ferox Portulaca oleracea Xanthium cavanillesii	1.10 a 1.50
	<u>Gramíneas perennes:</u> Sorgo de Alepo	Sorghum halepense	1.50 a 2.30
Barbecho químico y labranza química	Pasto blanco Capín Capín annoní	Digitaria sanguinalis Echinochloa SP. Eragrostis plana	1.50 a 2.30
	Yuyo colorado Cardo Quinoa Chamico Enredadera anual	Amaranthus quitensis Carduus acanthoides Chenopodium album Datura ferox Polygonum SP.	1.90 a 3.00
	SORGO ALEPO	Sorghum halepense	1.50 a 3.00
	Gramilla brava Pasto bolita Correhuela Lengua de vaca Gambarrusa	Cynodon dactylon Cyperus SP. Convolvulus arvensis Rumex crispus Alternanthera philoxeroides	3.00 a 4.50
	Capín colonial	Panicum maximun	4.00

3. Época de aplicación

Aplicar sobre vegetación en activo crecimiento: en condiciones de sequía es conveniente demorar el tratamiento hasta más de dos días luego de una lluvia. Las malezas anuales son más susceptibles a Touchdown IQ cuando tienen menos de 15 cm. de altura, pudiendo utilizar en este caso las dosis menores recomendadas.

En sojas transgénicas resistentes a glifosato, se recomienda una primera aplicación entre los 30 y 45 días después de la emergencia del cultivo o con malezas que tengan entre 2 y 4 hojas. Debido a que Touchdown IQ no es un herbicida residual, puede ser necesaria una segunda aplicación para controlar malezas que emergen con posterioridad al tratamiento.

Touchdown IQ puede ser aplicado en precolecha del cultivo de trigo para el control de las malezas cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o inferior al 30%, sin afectar el peso de 1000 semillas ni su poder germinativo.

4. Tiempo de espera

No corresponde.

Consideraciones importantes

Se puede sembrar o plantar cualquier cultivo inmediatamente después de aplicar Touchdown IQ debido a su total y rápida inactivación en el suelo.

5. Modo de aplicación

Se aplica diluido en agua.

6. Método de aplicación

Touchdown IQ puede aplicarse con equipos terrestres con picos para herbicidas (abanico plano), con una presión de 20-50 lb/pg² y un volumen de 100 l de agua por hectárea, manteniendo el sistema de agitación en movimiento.

En aplicaciones aéreas se deben utilizar caudales totales de 15 a 20 l de agua por hectárea. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 mts de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Con equipos de aplicación a sogas se puede realizar el control postemergente de las malezas que superen en altura al cultivo implantado, empleando soluciones de Touchdown IQ en agua a concentraciones del 33% (1 volumen de Touchdown IQ + 2 volúmenes de agua).

Aplicar en cobertura total en soja transgénica resistente a glifosato, en barbecho químico o en aplicaciones pre-siembra y en aplicación dirigida para control de malezas entre-líneas en frutales.

7. Compatibilidades: las mezclas de tanque con triazinas o con Gramoxone Super, pueden reducir la actividad de Touchdown IQ.

8. Riesgo ambiental

Toxicidad para aves: no tóxico

Toxicidad para peces: ligeramente tóxico

Toxicidad para abejas: no tóxico.