

Producto:	Sulfosato Touchdown®
Negocio:	Protección de Cultivos
Clase de Producto:	HERBICIDAS



Información Técnica:	Única sal potásica de glifosato; formulación líquida con mayor concentración de ácido; acción más rápida; amplio espectro de control; mayor solubilidad en agua, higroscopicidad y velocidad de translocación; menos afectado por lluvias inmediatas; total selectividad en sojas transgénicas resistentes a glifosato; no requiere agregado de coadyuvantes; mejor actividad con aguas duras.
Información General:	Herbicida sistémico para barbechos químicos y selectivo en sojas transgénicas resistentes a glifosato.
Plagas:	Abrojo grande, Albahaca silvestre, Amor seco, Amurajes, Braquiaria, Capín arroz, Cardo, Cebadilla criolla, Cebollín, Cerraja, Chamico, Chinchilla, Cola de zorro, Corregüela, Enredadera anual, Farolito, Girasolillo, Gramón, Lagunilla, Lengua de vaca, Maíz guacho, Mata pulga, Ortiga mansa, Papa silvestre, Pasto colorado, Pasto de cuaresma, Pasto Guinea, Pie de gallina, Quinoa, Saetilla, Sanguinaria o Cien nudos, Sorgo de Alepo, Trigo guacho, Verdolaga, Yuyo colorado o Ataco, Yuyo de San Vicente, Yuyo sapo, Chufa salvaje, Malva
Cultivos:	Trigo, Maíz, Girasol, caña de azúcar, Cítricos, frutales en general, Maní, Papa, pasturas, Soja transgénicas, té, Vid, yerba mate, pino
Componentes:	glifosato: sal potásica del ácido

Características
Compatibilidad de Cultivos M.
Ambiente P.
Auxilios
Plagas
Restricciones
Usos Ventajas

GENERALIDADES

SULFOSATO TOUCHDOWN® es un herbicida postemergente para barbechos químicos, labranza química, y selectivo para cultivos de soja y maíz transgénicos, resistentes a glifosato.

SULFOSATO TOUCHDOWN® es un producto de acción sistémica que se absorbe por hojas y tallos tiernos de las malezas y es translocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte total de las malezas. La actividad inicial y los efectos visuales sobre el follaje se manifiestan de 4 a 7 días luego de la aplicación, dependiendo de las especies y de las condiciones climáticas. Se transloca con mayor facilidad cuando las malezas están en pleno crecimiento. En condiciones de sequía es conveniente demorar la aplicación hasta un par de días luego de una lluvia.

SULFOSATO TOUCHDOWN® no tiene residualidad por inactivarse en contacto con el suelo, lo que le confiere total selectividad para el cultivo, ya que no puede ser absorbido por las raíces.

Asimismo, la versatilidad de uso de SULFOSATO TOUCHDOWN® permite enumerar a continuación algunos de los usos para los cuales puede ser recomendado según los resultados obtenidos:

- Para el control de un amplio rango de malezas, tanto anuales como perennes, luego de la cosecha de cultivos anuales (barbecho químico) o antes de la siembra (labranza química).
- Para el control de malezas en cultivos perennes (viñedos, caña de azúcar, yerba mate, té, montes frutales y cítricos).
- Para el control de malezas en presiembra de soja, maíz, girasol y otros (labranza cero, labranza mínima y labranza convencional).
- Para el descepado químico de la caña de azúcar.
- Para el control de malezas en precosecha de trigo.
- Para el control selectivo de malezas en sojas y maíces transgénicos resistentes a glifosato.

Malezas que controla	DOSIS DE USO (l/ha)
<p><u>Gramíneas anuales</u></p> <p>Digitaria sanguinalis (pasto cuaresma o pasto colchón)</p> <p>Echinochloa colonum (pasto colorado)</p> <p>Echinochloa crus-galli (capín arroz)</p> <p>Eleusine indica (pie de gallina)</p> <p><u>Latifoliadas anuales</u></p> <p>Amaranthus quitensis (yuyo colorado o ataco)</p> <p>Anoda cristata (malva)</p> <p>Chenopodium album (quinoa o yuyo blanco)</p> <p>Datura ferox (chamico)</p> <p>Portulaca oleracea (verdolaga)</p> <p>Tagetes minuta (chinchilla)</p> <p>Xanthium cavanillesii (abrojo grande)</p>	1,10-1,50
<p><u>Gramíneas perennes</u></p> <p>Sorghum halepense (sorgo de Alepo)</p>	1,50- 2,30

Malezas que controla	DOSIS DE USO (l/ha)
<p><u>Gramíneas anuales</u></p> <p>Digitaria sanguinalis (pasto cuaresma o pasto colchón)</p> <p>Echinochloa colonum (pasto colorado)</p> <p>Echinochloa crus-galli (capín arroz)</p> <p>Eleusine indica (pie de gallina)</p> <p><u>Latifoliadas anuales</u></p> <p>Amaranthus quitensis (yuyo colorado o ataco)</p> <p>Anoda cristata (malva)</p> <p>Chenopodium album (quinoa o yuyo blanco)</p> <p>Datura ferox (chamico)</p> <p>Portulaca oleracea (verdolaga)</p> <p>Tagetes minuta (chinchilla)</p> <p>Xanthium cavanillesii (abrojo grande)</p>	1,10-1,50
<p><u>Gramíneas perennes</u></p> <p>Sorghum halepense (sorgo de Alepo)</p>	1,50- 2,30
Malezas que controla	(l/ha)
<p><u>Gramíneas anuales</u></p> <p>Brachiaria platyphylla (braquiaria)</p>	

Bromus unioides	(cebadilla criolla)	1,50-2,30
Digitaria sanguinalis	(pasto cuaresma o pasto colchón)	
Echinochloa colonum	(pasto colorado)	
Echinochloa crus-galli	(capín arroz)	
Setaria spp.	(cola de zorro)	
Triticum spp.	(trigo guacho)	
Zea mays	(maiz guacho)	
Latifoliadas anuales		1,90-3,00
Amaranthus quitensis	(yuyo colorado o ataco)	
Anagallis arvensis	(amurajes)	
Bidens pilosa	(amor seco)	
Bidens subalternans	(saetilla)	
Carduus acanthoides	(cardo)	
Chenopodium album	(quinoa o yuyo blanco)	
Datura ferox	(chamico)	
Lamium amplexicaule	(ortiga mansa)	
Polygonum convolvulus	(enredadera anual)	
Polygonum aviculare	(cien nudos o sanguinaria)	
Rumex crispus	(lengua de vaca)	
Schkuhria pinnata	(mata pulga)	
Verbesina encelioides	(girasolillo)	
Especies perennes		

Sorghum halepense	(sorgo de Alepo)	1,50-3,00	
Cynodon dactylon	(gramón o pasto Bermuda)		
Cyperus rotundus	(cebollín)		
Cyperus esculentus	(chufa)		
Alternanthera philoxeroides	(lagunilla)		
Artemisa verlotorum	(yuyo de San Vicente)		
Convolvulus arvensis	(corregüela o enredadera perenne)		
Galingsoga parviflora	(albahaca silvestre)		
Nicandra sp.	(farolito)		3,00-4,50
Rumex crispus	(lengua de vaca)		
Solanum chacoense	(papa silvestre)		
Sonchus oleraceus	(cerraja)		
Panicum maximum	(pasto Guinea)	4	
Wedelia glauca	(yuyo sapo)		

Malezas que controla	DOSIS DE USO (l/ha)
<u>Gramíneas anuales</u>	
Digitaria sanguinalis (pasto cuaresma o pasto colchón)	
Echinochloa colonum (pasto colorado)	

Echinochloa crus-galli (capín arroz)	
Eleusine indica (pie de gallina)	Primera aplicación: 1,8-3,5
<u>Latifoliadas anuales</u>	
Amaranthus quitensis (yuyo colorado o ataco)	Segunda aplicación:
Anoda cristata (malva)	1,1-1,4
Chenopodium album (quinoa o yuyo blanco)	
Datura ferox (chamico)	
Portulaca oleracea (verdolaga)	
Tagetes minuta (chinchilla)	
Xanthium cavanillesii (abrojo grande)	
<u>Gramíneas perennes</u>	
Sorghum halepense (sorgo de Alepo)	

MALEZAS QUE CONTROLA	
Gramíneas anuales	
Brachiaria platyphylla	(Braquiaria)
Bromus unioloides	(Cebadilla criolla)

<i>Digitaria sanguinalis</i>	(Pasto de cuaresma o Pasto colchón)
<i>Echinochloa colonum</i>	(Pasto colorado)
<i>Echinochloa crusgalli</i>	(Capín arroz)
<i>Eleusine indica</i>	(Pie de gallina)
<i>Setaria</i> spp.	(Cola de zorro)
<i>Triticum</i> spp.	(Trigo guacho)
<i>Zea mays</i>	(Maíz guacho)
Latifoliadas anuales	
<i>Amaranthus quitensis</i>	(Yuyo colorado o Ataco)
<i>Anagallis arvensis</i>	(Amurajes)
<i>Anoda cristata</i>	(Malva)
<i>Bidens pilosa</i>	(Saetilla)
<i>Bidens subalternans</i>	(Amor seco)
<i>Carduus acanthoides</i>	(Cardo)
<i>Chenopodium album</i>	(Quinoa o Yuyo blanco)
<i>Datura ferox</i>	(Chamico)
<i>Lamium amplexicaule</i>	(Ortiga mansa)
<i>Polygonum convolvulus</i>	(Enredadera anual)
<i>Polygonum aviculare</i>	(Sanguinaria o Cien nudos)
<i>Portulaca oleracea</i>	(Verdolaga)
<i>Rumex crispus</i>	(Lengua de vaca)
<i>Schkuhria pinnata</i>	(Mata pulga)
<i>Tagetes minuta</i>	(Chinchilla)
<i>Verbesina encelioides</i>	(Girasolillo)
<i>Xanthium cavanillesii</i>	(Abrojo grande)
Especies perennes	
<i>Sorghum halepense</i>	(Sorgo de Alepo)
<i>Cynodon dactylon</i>	(Gramón o Pasto Bermuda)
<i>Cyperus rotundus</i>	(Cebollín)
<i>Cyperus esculentus</i>	(Chufa salvaje)
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	(Lagunilla)
<i>Artemisia verlotorum</i>	(Yuyo de San Vicente)
<i>Convolvulus arvensis</i>	(Corregüela o Enredadera perenne)
<i>Galingsoga parviflora</i>	(Albahaca silvestre)
<i>Nicandra</i> spp.	(Farolito)
<i>Rumex crispus</i>	(Lengua de vaca)
<i>Solanum chacoense</i>	(Papa silvestre)
<i>Sonchus oleraceus</i>	(Cerraja)

Panicum maximun	(Pasto Guinea)
Wedelia glauca	(Yuyo sapo)

Malezas que controla

Gramíneas anuales

Digitaria sanguinalis (pasto cuaresma o pasto colchón)

Echinochloa colonum (pasto colorado)

Echinochloa crus-galli (capín arroz)

Eleusine indica (pie de gallina)

Latifoliadas anuales

Amaranthus quitensis (yuyo colorado o ataco)

Anoda cristata (malva)

Chenopodium album (quinoa o yuyo blanco)

Datura ferox (chamico)

Portulaca oleracea (verdolaga)

Tagetes minuta (chinchilla)

Xanthium cavanillesii (abrojo grande)

Gramíneas perennes

Sorghum halepense (sorgo de Alepo)

PRINCIPALES VENTAJAS Y BENEFICIOS

-Más concentrado: la mayor concentración de Sulfosato Touchdown facilita el transporte y almacenamiento, reduciendo costos. Además esto permite usar una dosis menor por hectárea y en consecuencia un menor número de envases.

-Más selectivo: la sal de Sulfosato Touchdown ofrece total selectividad en variedades de sojas transgénicas, incluso superior a la de otros glifosatos (formulaciones líquidas de las sales isopropilamina y etanol amina y granulares de la sal monoamónica).

-Más efectivo en condiciones adversas: gracias a su diferente sal y a su doble sistema de coadyuvantes avanzados ("TWIN SYSTEM"), Sulfosato Touchdown es más efectivo en condiciones adversas, tales como baja luminosidad, mala calidad



de agua y lluvias posteriores a la aplicación.
