

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

TOUCHDOWN PREMIUM

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Herbicida sistémico, no selectivo, que controla en postemergencia todo tipo de malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas anuales y perennes. Se inactiva en contacto con el suelo, siendo degradado posteriormente. No tiene efecto residual y no es absorbido por las raíces.

COMPOSICIÓN

Glifosato (sal amónica) 36% (360 g/l)

Nº DE REGISTRO

22.957

FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

PRESENTACIÓN

Formato	Uds. / embalaje	Palet kg/L
1 L	12x1	480
5 L	4x5	600
10 L	2x10	400
20 L	1x20	640
120 L	1x120	600
640 L	1x640	640

MODO DE ACCIÓN

Touchdown Premium está formulado a partir de una multisal amónica, integrada en una formulación única mediante la tecnología System 4. La tecnología System 4 confiere al producto un modo de acción único, que se resume en 4 fases:

FASE 1: CONTACTO

Mayor persistencia en la hoja y óptima superficie de contacto, que maximiza la absorción del producto incluso en malas hierbas con cutículas difíciles de mojar como la verdolaga (*Portulaca oleracea*) y el cenizo (*Chenopodium album*).

FASE 2: NEUTRALIZACIÓN DE IONES ANTAGONISTAS

Reduce el efecto negativo de iones como el calcio o el magnesio y proporciona máxima eficacia con aguas duras o sucias, o con polvo en las hojas, sin necesidad de añadir otros productos

FASE 3: ENTRADA EN LA PLANTA

Las malas hierbas absorben más rápidamente el producto. Aunque el tiempo necesario varía con cada especie, temperatura y humedad, un período de 4 horas es,

en general, suficiente para que la materia activa penetre en la planta, impidiendo lavados posteriores por lluvia o riego.

FASE 4: TRANSLOCACIÓN

Su potente efecto sistémico hace que el producto se mueva rápidamente hacia brotes, raíces y rizomas, proporcionando un control más rápido y efectivo de las malas hierbas, incluso en condiciones de sequía.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALA HIERBA	DOSIS	TIPO DE APLICACION
Frutales de hoja caduca, naranjo, limonero, vid, olivo	Malas hierbas anuales: -Gramíneas anuales como rebrotes de cereales, vallico, avena, cola de zorra -Dicotiledóneas como senecio, amapola, verónica y fumaria con menos de 3 hojas -Anuales como las anteriores y otras como poa, jaramago, pimentilla, pamplina, cenizos, amarillas, bledos zamarraga, vallico, setarias y ray grass italiano, con menos de 6 hojas	3 l/ha	Pulverización a baja presión . Cuando se trate de aplicaciones en pre-siembra o mantenimiento de barbechos deben hacerse cuando las malas hierbas estén poco desarrolladas. Para un buen control de las diferentes especies de malas hierbas se deberá aplicar antes de que éstas alcancen los 30 cm de altura o longitud. Cuando se trate de malas hierbas vivaces, el momento más adecuado para el tratamiento será generalmente después de la floración.
	Malas hierbas vivaces: - Anuales difíciles como, amor de hortelano, crucíferas (bolsa de pastor, mastuerzo menor), malva, verdolaga, ortiga, ranúnculo, mielga y las anteriores desarrolladas - Algunas perennes como llantén mayor y menor, lengua de vaca, diente de león, trébol blanco y ray grass inglés - Perennes como grama, cinco en rama, juncia, corre güela, cardo, helechos, zarzas, etc	7 l/ha	
Terrenos agrícolas, terrenos forestales	Malas hierbas anuales: -Gramíneas anuales como rebrotes de cereales, vallico, avena, cola de zorra -Dicotiledóneas como senecio, amapola, verónica y fumaria con menos de 3 hojas -Anuales como las anteriores y otras como poa, jaramago, pimentilla, pamplina, cenizos, amarillas, bledos zamarraga,	3 l/ha	Pulverización a baja presión . Cuando se trate de aplicaciones en pre-siembra o mantenimiento de barbechos deben hacerse cuando las malas hierbas estén poco desarrolladas. Para un buen control de las diferentes especies de malas hierbas se deberá aplicar antes de que éstas alcancen los 30 cm de altura o longitud. Cuando se trate de malas hierbas

CULTIVO	MALA HIERBA	DOSIS	TIPO DE APLICACION
	vallico, setarias y ray grass italiano, con menos de 6 hojas		vivaces, el momento más adecuado para el tratamiento será generalmente después de la floración. Aplicar sobre el follaje de las malas hierbas en vegetación activa y sin síntomas de sequía, debe evitarse mojar hojas o partes verdes del cultivo.
	Malas hierbas vivaces: - Anuales difíciles como, amor de hortelano, crucíferas (bolsa de pastor, mastuerzo menor), malva, verdolaga, ortiga, ranúnculo, mielga y las anteriores desarrolladas - Algunas perennes como llantén mayor y menor, lengua de vaca, diente de león, trébol blanco y ray grass inglés - Perennes como grama, cinco en rama, juncia, corregüela, cardo, helechos, zarzas, etc	6 l/ha	
Platanera	Malas hierbas	2 l/ha	
Aguacate	Malas hierbas	3 l/ha	

PLAZO DE SEGURIDAD y LMRs

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
Frutales de hoja caduca	Np	Varios
Naranja	Np	0.5 mg/kg
Limonero	Np	0.1* mg/kg
Cereales	7 días	Varios
Uvas	Np	0.5 mg/kg
Aceitunas	7 días para almazara, si se realiza algún tratamiento en el ruedo del árbol para facilitar la recolección.	1 mg/kg
Terrenos agrícolas	7 días	Np
Terrenos forestales	Np	Np
Platanera	Np	0.1* mg/kg
Aguacate	Np	0.1* mg/kg

Np: no procede

*Límite de determinación analítica

Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes a la fecha de revisión indicada en el documento. Para información actualizada consultar la página oficial de la UE: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

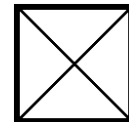
Para la entrada del ganado, respétense al menos un plazo de 7 días.

PREPARACIÓN DEL CALDO

Verter la cantidad de producto necesaria para una carga de la máquina de aplicación en el depósito de la máquina, a mitad de volumen de agua, con el agitador en funcionamiento, y completar con el agua necesaria.

RIESGOS TOXICOLÓGICOS

NO NECESARIO



- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No respirar los vapores
- Evítese el contacto con los ojos.
- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrole la etiqueta)

PRIMEROS AUXILIOS

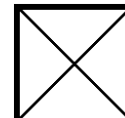
- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Valorar la realización de endoscopia digestiva.
- Control hidroelectrolítico.
- Sensibilidad miocárdica.
- Riesgo de alteraciones hepáticas, renales y mentales.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA,
Teléfono (91) 562 04 20

RIESGOS AMBIENTALES

NO NECESARIO



- Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE** (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)
- Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

FRASES DE RIESGO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

AVES Y MAMÍFEROS	-
ORGANISMOS ACUATICOS	-
ABEJAS	-
ARTRÓPODOS	-
LOMBRICES	-

PRECAUCIONES RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL OPERADOR

Usar guantes adecuados cuando se manipule el concentrado o superficies contaminadas. Usar equipo de protección adecuado, guantes y botas de goma cuando se aplique manualmente.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Syngenta Agro, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta
28042 – Madrid
Telf.: 91 387 64 10
www.syngenta.es