

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica:
CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS, 2009

Antídotos:
NO TIENE ANTIDOTO.

Primeros auxilios:
En caso de Ingestión: NO provocar el vómito.
En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
En caso de contacto con la piel: lavar las partes afectadas con abundante agua. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.
En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.
En caso de intoxicación llamar al CIAT, telefono 2 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta,o el folleto o el envase.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:
Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.
No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto
Guardar el producto en su envase original, etiquetado, en lugar fresco y seco, evitando la luz directa del sol.
No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.
No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:
Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.
Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.
Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.
No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:
TOXICIDAD PARA PECES: PRACTICAMENTE NO TOXICO
TOXICIDAD PARA AVES: PRACTICAMENTE NO TOXICO
TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TOXICO
ES UN COMPUESTO MUY LIXIVIALE, REQUIERE SUELOS QUE TENGAN MAS DE 2% DE MATERIA ORGANICA A FIN DE QUE SEA RETENIDA Y DEGRADADA. NO APLICAR LAS MAYORES DOSIS EN SUELOS ARENOSOS.
Derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes podrían resultar peligrosos para peces.

Disposición final de envases.
Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.

“CONCURRE AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.

“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.”

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original, etiquetado, bien cerrado en lugar fresco, ventilado y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique “Cuidado - Veneno” (Calavera).

UY RB Rev00 - 21/09/16

BORAL 500 SC

HERBICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso p/p	Porcentaje en volumen g/L
Sulfentrazone	41,7%	500 gr/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: FENILFTALIMIDA

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.
“USO AGRICOLA”

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA
NUMERO DE REGISTRO: 4284

Número del lote o partida: Ver en el envase
Fecha de fabricación del producto: Ver en el envase
Fecha de vencimiento: Ver en el envase

CONTENIDO NETO: 5 Litros

Fabricante o Formulator:



FMC QUÍMICA S.A.
País de origen: Argentina

Firma Registrante:



FMC Latinoamérica S.A.
Sucursal - Uruguay
Colonia 810, Montevideo, Uruguay
Telefax: 29021515

Distribuido por:



Agrotterra S.A.
Cuareim 1920, Montevideo
Teléfono: 29248225

UY RB Rev00 - 21/09/16



CUIDADO



BORAL 500 SC

HERBICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso p/p	Porcentaje en volumen g/L
Sulfentrazone	41,7%	500 gr/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: FENILFTALIMIDA

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

“USO AGRICOLA”

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA
NUMERO DE REGISTRO: 4284

Número del lote o partida: Ver en el envase

Fecha de fabricación del producto: Ver en el envase

Fecha de vencimiento: Ver en el envase

Contenido Neto: 5 Litros

Fabricante o Formulator:



FMC QUÍMICA S.A.

País de origen: Argentina

Firma Registrante:



FMC Latinoamérica S.A.

Sucursal - Uruguay

Colonia 810, Montevideo,

Uruguay - Telefax: 29021515

Distribuido por:



Agrotterra S.A.

Cuareim 1920, Montevideo

Teléfono: 29248225



UY RB Rev00 - 21/09/16

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

BORAL 500 SC es un herbicida pre-emergente, es absorbido a través de las raíces de las malezas, dónde su mecanismo de acción es disrupción de las membranas, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogena oxidasa, interfiriendo en la biosíntesis de la clorofila formando sustancias intermediarias tóxicos para las malezas. Las plantas que emergen del suelo tratado, mueren al poco tiempo de exponerse a la luz solar debido a que se activa su mecanismo de inhibición. Es selectivo para los cultivos de soja.

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS	OBS.
	Nombre Común	Nombre Científico		
SOJA	Quiebra arados	<i>Sida rhombifolia</i>	0.8 l/ha suelos livianos 1.0 l/ha suelos medianos	1
	Campanilla-enredadera	<i>Ipomoea purpurea</i>		
	Pasto bolita	<i>Cyperus rotundus</i>		
	Chamico	<i>Datura ferox</i>		
	Chinchilla	<i>Tagetes minuta</i>		
	Cipero	<i>Cyperus esculentus</i>		
	Yerba lechosa	<i>Euphorbia ovalifolia</i>		
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>		
SOJA BARBECHO QUÍMICO	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	0.25-0.28 l/ha suelos livianos con < 1% de M.O. 0.28-0.30 l/ha Suelos livianos con 1-2 % de M.O. 0.30-0.35 l/ha suelos livianos con > 2 % de M.O. 0.30-0.35 l/ha Suelos medianos con 1 a 2% de M.O. 0.35-0.40 l/ha suelos medianos con > 2 % de M.O.	2
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>		
	Campanilla-enredadera	<i>Ipomoea purpurea</i>		
	Bowlesia	<i>Bowlesia incana</i>		
	Malva	<i>Anoda cristata</i>		
	Gamochaeta	<i>Gamochaeta spicata</i>		
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>		
	Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>		

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

MOMENTO DE APLICACIÓN: BORAL 500 SC debe aplicarse siempre luego de la siembra y antes de la emergencia del cultivo y las malezas.

En aplicaciones en barbecho químico, realizar la aplicación 30 días antes a la fecha de siembra.

1. Aplicar la dosis menor en suelos livianos y la mayor en suelos de textura media. Para el control de *C. rotundus* se recomienda utilizar entre 1 a 1,5 l/ha, las dosis menores para control y las mayores para un programa de erradicación.
2. En suelos livianos, en siembra convencional o directa con infestación media a alta de ciperáceas. Aplicar hasta 30 días antes de la siembra. Para obtener mejores resultados puede utilizar glifosato al 48%. En suelos de ph mayores a 7 se recomienda utilizar dosis mayores.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

BORAL 500 SC es compatible con los herbicidas utilizados de forma corriente. En caso de duda efectuar una prueba previa a la aplicación, en pequeña escala, para probar su compatibilidad con otro fitosanitario como asimismo su fitocompatibilidad. Observar las recomendaciones de la etiqueta del producto con el cual se combine. Si dichas recomendaciones se contradicen con las establecidas en esta etiqueta no efectuar la mezcla. En el momento de uso y a las dosis recomendadas no se presentan síntomas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados en esta etiqueta. En estas situaciones se recomienda sembrar soja o girasol. A las dosis recomendadas y en los momentos indicados en esta etiqueta no presenta fitotoxicidad. En situaciones de condiciones adversas, tales como lluvias excesivas y o temperaturas elevadas posteriores a la aplicación, pueden observarse síntomas de fitotoxicidad, que se manifiestan como clorosis internerval, éstas son reversibles y no afectan los rendimientos.

Tiempo de espera: 45 días

ROTACIONES: No aplicar en emergencia de girasol ya que es altamente fitotóxico. Se recomienda dejar transcurrir un mínimo de 4 meses entre la aplicación y la siembra de trigo, cebada y centeno.

Tiempo de reingreso al cultivo: No entrar al cultivo hasta que haya secado el depósito de producto aplicado.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Llenar el tanque de la pulverizadora con agua, hasta la mitad de su capacidad. Verter lentamente la

cantidad necesaria de BORAL 500 SC con los agitadores en funcionamiento. Luego completar el llenado del tanque con agua hasta el volumen final deseado. No efectuar el llenado con agua de las maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

BORAL 500 SC puede ser aplicado con pulverizadoras terrestres, con una presión de 30-40 lbs/pulg², provistas con barra o botalón con picos para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 180-200 litros/ha. Densidad de gotas: 40 - 80 gotas/cm². Observar las recomendaciones de la etiqueta del producto con el cual se combine: “No realizar la mezcla si existe alguna contradicción entre las etiquetas de los productos a mezclar.” No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. 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, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.



CUIDADO



BORAL 500 SC

HERBICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso p/p	Porcentaje en volumen g/L
Sulfentrazone	41,7%	500 gr/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: FENILFTALIMIDA

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

“USO AGRICOLA”

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA
NUMERO DE REGISTRO: 4284

Número del lote o partida: Ver en el envase

Fecha de fabricación del producto: Ver en el envase

Fecha de vencimiento: Ver en el envase

CONTENIDO NETO: 5 Litros



Fabricante o Formulator:



FMC QUÍMICA S.A.

País de origen: Argentina

Firma Registrante:



FMC Latinoamérica S.A.

Sucursal - Uruguay

Colonia 810, Montevideo, Uruguay

Telefax: 29021515

Distribuido por:



Agrotterra S.A.

Cuareim 1920, Montevideo

Teléfono: 29248225

UY RB Rev00 - 21/09/16



CUIDADO

