

# BORAL®

## 500 SC

HERBICIDA DE USO AGRICOLA  
SUSPENSION CONCENTRADA - SC

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Sulfentrazone: 2',4'-dichloro-5'-(4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl)

methanesulfonamide

500 g/l

Ingredientes inertes:

500 g/l

Registro SENASAG N° 305

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y/O EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Titular de Registro:

**FMC**

FMC LATINOAMERICA S.A.  
(SUCURSAL BOLIVIA)

Av. Las Américas Esq. Saavedra No. 7  
Torres Cainco Piso 12 - Tel.: (591-3) 3377474  
Santa Cruz - Bolivia

Formulado por:

FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Dir.: Av. Antonio Carlos Guilaumon, 25, Distrito Industrial III 38044-760,  
Uberaba, MG, Brasil

Lote N°:	
Fecha Fab.:	Ver en el Envase
Fecha Venc.:	

CONTENIDO NETO: 5.0 Litros

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV  
NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE

## PRECAUCIÓN

"ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** "MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES Y PERSONAS. • NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO. • No coma, no beba y no fume durante el manejo del producto. • No utilice equipos con pérdidas. • No destranque las boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca. • No distribuya el producto con las manos desprotegidas.

**PRECAUCIONES EN LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** • Evite contacto con los ojos, la piel y la ropa; puede irritar los ojos, nariz, garganta y piel. • Al abrir el envase, hágalo de modo que evite las salpicaduras, usar ropa protectora adecuada, use overol de mangas largas, delantal impermeable de goma, gorra, sombrero de ala ancha, guantes de nitrilo, botas de caucho, mascarera protectora, gafas y respirador.

**PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN:** • Evite al máximo posible el contacto con el área de aplicación. • Aplique solamente las dosis recomendadas. • No aplique el producto en presencia de fuertes vientos o en las horas más calientes. • No aplique el producto en contra del viento. • No inhalar el polvo de aspersión, use mascarera que le cubra la nariz y la boca, overol de mangas largas, lentes protectores o protector facial, sombrero de ala ancha, delantal impermeable, guantes y botas de goma. • No fume, beba o coma durante su preparación y aplicación del producto. • No permita que niños o cualquier persona no autorizada permanezca en el área que se esté aplicando con el producto, o en áreas tratadas, después de la aplicación.

**PRECAUCIONES DESPUÉS DE LA APLICACIÓN:** • Mantenga alejada del área de preparación y aplicación a personas desprotegidas y ajenas a la actividad que se está realizando. Si fuere necesario use overol de mangas largas y pantalón largo, sombrero de ala ancha, guantes, botas de goma, mascarera y lentes de seguridad. • REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. • Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales. • Tome baño, cámbiese de ropa. Use solo ropa limpia. Lave sus ropas de trabajo separada de las demás ropas de su familia. • NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. • Mantenga el equipo limpio y en buen estado antes y después de cada aplicación. • El destino inadecuado de envases o restos de productos ocasiona contaminación del suelo, del agua y del aire, perjudicando la fauna, la flora y la salud de las personas.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:** • Evitar la contaminación de fuentes y cursos de agua. Almacenamiento y Manejo del producto: no transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reutilizar el envase.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** • Mantenga el producto en su envase original, etiquetado y siempre cerrado. • El lugar debe ser exclusivo para productos tóxicos, debiendo ser aislado de alimentos, bebidas, forrajes, medicamentos, raciones u otros materiales. • Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco, ventilado, cubierto y tener piso impermeable. • Tranque el local, evitando el acceso de personas no autorizadas, principalmente niños.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Los síntomas de sobre exposición incluyen disminución de la actividad, lagrimeo, sangrado de la nariz y descoordinación. • En caso de INHALACIÓN, lleve al paciente para un lugar al aire libre, lejos del área contaminada y recurra inmediatamente al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. • En caso de INGESTIÓN, NO PROVOCAR VOMITO, ni suministrar nada, recurra a un médico o al servicio de salud llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. • En caso de contacto con la PIEL, quitar la ropa contaminada y lave las partes afectadas inmediatamente con abundante agua limpia y jabón, aproximadamente durante 15 minutos, luego recurra a un médico o al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. **NOTA PARA EL MÉDICO:** Grupo químico: ARYLTRIAZOLINONA. TRATAMIENTO MÉDICO Y ANTIDOTO: No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LLAME AL 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS. SANTA CRUZ - BOLIVIA.

**CONSIDERACIONES GENERALES:** BORAL® 500 SC, es un herbicida pre-emergente selectivo para el cultivo de soja y malezas que controla las malezas por proceso de ruptura de la membrana celular. Se absorbe por las raíces y se transloca por el folleto. Controla las malezas mediante un proceso de "disrupción" de membrana, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogena oxidasa, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz.

**CULTIVO, MALEZAS Y DOSIS DE APLICACIÓN:**

Cultivo	Nombre Común	Nombre Científico
Soja ( <i>Glycine max</i> )	Arrocillo	<i>Echinochloa colonum</i>
	Pata de Gallina	<i>Digitaria ciliaris</i>
	Pata de Gallo	<i>Eleusine indica</i>
	Maicillo	<i>Sorghum sudanense</i>
	Braquiaria	<i>Brachiaria decumbens</i>
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
	Chupurujume	<i>Parthenium hysterophorus</i>
	Quinuilla	<i>Chenopodium album</i>
	Chiori	<i>Amaranthus viridis</i>
	Malva Taporita	<i>Sida acuta</i>
	Guapurucillo	<i>Solanum americanum</i>
	Sanana	<i>Bidens pilosa</i>
	Emilia	<i>Emilia sonchifolia</i>
	Bejuco	<i>Ipomoea spp</i>
Santa Lucía	<i>Comelina benghalensis</i>	
Balsamina	<i>Momordica charantia</i>	

### DOSIS (l/ha):

- En campo con malezas gramíneas anuales y especies latifoliadas, aplicar 0.6 l/ha de BORAL® 500 SC.
- En campo con poblaciones elevadas de Balsamina, Santa Lucía, Malva Taporita, se recomienda aplicar 0.8 l/ha de BORAL® 500 SC.

### INSTRUCCIONES DE USO:

**PREPARACION DE LA MEZCLA:** Llenar el tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad de su capacidad y poner en funcionamiento el sistema de retorno. Incorporar BORAL® 500 SC en la dosis recomendada. Completar el llenado del tanque con agua. Es importante que el sistema de retorno funcione en todo momento durante la carga y aplicación del producto, a fin de mejorar la suspensión del mismo.

**CONDICIONES EN QUE EL PRODUCTO PUEDE SER UTILIZADO:** En suelos pesados (de textura arcillosa), con elevados índices de materia orgánica, utilizar dosis mayores. En suelos de textura media o (arenosa), con bajos índices de materia orgánica utilizar las dosis menores. Restricciones a la siembra y cultivos susceptibles: Mínimo 4 meses aplicar BORAL® 500 SC en cultivos susceptibles.

**NÚMERO Y MOMENTOS DE APLICACIÓN:** Realizar una sola Aplicación, en pre-emergencia de cultivo y malezas. Aplicar desde 20 días antes de la siembra hasta 24 horas después de la siembra. **MÉTODOS DE APLICACIÓN:** BORAL® 500 SC, debe ser aplicado con pulverizadores terrestres con una presión de 30-45 lbs/pul" provistas de una barra con boquillas para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 180-200 litros de agua. Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** No se conocen casos de incompatibilidad del producto con otros productos y No induce efectos fitotóxicos en los cultivos indicados.

**PERIODO DE CARENIA:** No aplica, dado que como herbicida pre-emergente se aplica a la siembra.

**FECHA DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** El reingreso al área tratada debe hacerse 24 horas después de la aplicación a menos que se utilice ropa protectora.

El vendedor garantiza que el producto contenido en este envase concuerda con la descripción química indicada en la etiqueta y es apto para su uso, siguiendo las indicaciones dadas. El fabricante no es responsable por los daños ocasionados por el mal almacenamiento o el uso inadecuado del producto.

