

<b>Fórm. 235</b>	<p><b><u>ETIQUETA APROBADA</u></b> <b><u>De Producto Fitosanitario*</u></b></p> <p>Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004 y presentada de acuerdo a la Resolución de la DGSA Nro.27 de 16 de julio de 2008.-</p>
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:</b>		
Nombre comercial: <b>SMARTSPRAY BE</b>		
Clase de uso (aptitud): HERBICIDA		
Tipo de la formulación: CONCENTRADO EMULSIONABLE		
Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
ÉSTER BUTÍLICO DE 2,4-DB	80.3%	931 g/l
EQUIVALENTE EN 2,4 DB	65,5%	760 g/l
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Fenoxiacético.		
Número de Registro: <b>4237</b> Declaro que estará impreso en la etiqueta o envase.		
Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta o envase.		
Fecha de fabricación del producto: Declaro que estará impreso en la etiqueta o envase.		
Fecha de vencimiento: Declaro que estará impreso en la etiqueta o envase.		
Nombre del fabricante o formulador: SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD.		
País de origen: CHINA		
Nombre y dirección de la firma registrante: SINO RAINBOW AGROSCIENCES S.A. Reconquista 517 Piso 7 - Telefax 2916 1225 - Montevideo		
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 señalizado con un cartel que indique "Cuidado- Veneno" (Calavera).		

## B RECOMENDACIONES DE USO:

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

**SMARTSPRAY BE** es un herbicida selectivo y sistémico. Se encuentra indicado para el control de malezas de hoja ancha, en cultivos de alfalfa, maní, pasturas mixtas o consociadas formadas por leguminosas. Su mecanismo de acción es la inhibición del crecimiento inhibiendo el ácido indolacético y su circulación por floema y también por xilema porque puede ser absorbido por raíces una vez llegado el producto al suelo. Las leguminosas logran transformarlo por lo se comporta selectivamente. Se encuentra indicado para ser utilizado en aplicaciones post-emergentes en los cultivos recomendados.

Cultivo o sitio de aplicación	MALEZAS QUE CONTROLA:	Dosis (lts/ha)	MOMENTO DE APLICACION
Raigrás( <i>Lolium multiflorum</i> Lam.) Festuca ( <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.) Falaris ( <i>Phalaris aquatica</i> L.) CONSOCIADAS CON: TREBOL ROJO( <i>Trifolium pratense</i> L.); TREBOL BLANCO( <i>Trifolium repens</i> L.) Y ALFALFA( <i>Medicago sativa</i> L.)	ABROJO <i>Xanthium cavanillesii</i> CARDO ASNAL <i>Silybum marianum</i> , CARDO CRESPO <i>Cardus nutans</i> , CARDO NEGRO <i>Cirsium vulgare</i> , CEPA CABALLO <i>Xanthium spinosum</i> , CERRAJA <i>Sonchus oleraceus</i> , DIENTE de LEON <i>Taraxacum officinalis</i> , ENREDADERA <i>Polygonum convolvulus</i> , LENGUA de VACA <i>Rumex crispus</i> , LLANTEN <i>Plantago lanceolata</i> , NABO <i>Brassica campestris</i> , QUINOA <i>Chenopodium album</i> , SANGUINARIA <i>Polygonum aviculare</i> , YUYO COLORADO <i>Amaranthus quitensis</i> , FLOR de PAJARITO <i>Fumaria officinalis</i> .	1-1.5	Se aplicará en pasturas integradas por gramíneas únicamente o asociadas con ciertas leguminosas como alfalfa, trébol blanco, trébol rojo, lotus corniculatus. <u>Aplicar en estado de macollaje de las gramíneas y hasta antes del encañado y/o las leguminosas sean pequeñas, 2-3 hojas trifoliadas, excepto en floración.</u>

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:**

**SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO 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.**

**Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Una sola aplicación. Se recomienda ir al mínimo de dosis cuando sea aplicado en mezcla con otros herbicidas, usar 0,4 a 0,5 lt/ha. Presenta buena compatibilidad con Flumetsulam 120 g/l.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:**

Compatible con otros herbicidas utilizados en los cultivos recomendados, sulfonilureas, picloram, dicamba, bromoxinil. No es fitotóxico a las dosis recomendadas. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**Tiempo de espera:** 45 días. En campos de pastoreo con malezas tóxicas (mío-mío, etc.) retirar el ganado por 20 a 25 días, pues el ganado podría comerlas por cambio de sabor en la maleza luego del tratamiento.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando como mínimo transcurrir 24hs.

**Modo de preparación y técnica de aplicación:**

Llenar con agua limpia el tanque del equipo de pulverización hasta la mitad. Mezclar la dosis de **SMARTSPRAY BE** a utilizar en una pequeña cantidad de agua, homogeneizar y verter en el tanque junto con la cantidad de agua necesaria para completar el llenado del mismo. Mantener los agitadores en marcha para homogeneizar el caldo de aplicación.

En tratamientos terrestres: los equipos deberán ser provistos de barras pulverizadoras con picos de bajo volumen recomendados para el uso de herbicidas y que aseguren una distribución uniforme del producto. **Los picos pulverizadores deberán proporcionar gotas de 300 micrones o más, uniformes, no siendo recomendadas las aplicaciones con boquillas que provean tamaños de gota finos. El volumen a aplicar no debe ser inferior a 80 litros por hectárea.**

En tratamientos aéreos: no reducir el volumen de aplicación a menos de 30 litros por hectárea. Se recomienda no pulverizar con viento fuerte y habrá que suspender el tratamiento cuando la velocidad del mismo supere los 10 km/h. Tener especial cuidado con la deriva cuando existan en los alrededores del lugar de aplicación cultivos sensibles a este producto y dejar fajas sin aplicar el producto en los límites con cultivos no objetivo del tratamiento. **Los picos**

**pulverizadores deberán proporcionar gotas de 300 micrones o más, uniformes, no siendo recomendadas las aplicaciones con boquillas que provean tamaños de gota finos.**

Es recomendable que las aplicaciones se realicen preferentemente en días de sol, sin viento con temperaturas frescas.

Previo a la aplicación, observar el estado de las malezas, las que deberán encontrarse en activo crecimiento, tiernas y pequeñas. Los cardos en general deberán estar en estado de roseta.

Los equipos de aplicación utilizados para aplicar este producto deben lavarse cuidadosamente. Posibles efectos en cultivos subsiguientes: no tiene, se degrada a las 4-6 semanas de aplicado.

**Previo a la aplicación revisar la cercanía de cultivos sensibles de hoja ancha, en cuyo caso se deberán tomar precauciones adicionales para evitar la deriva hacia esos predios cuidando la altura de aplicación, velocidad del viento y dejando fajas de seguridad que eviten que el producto tome contacto con el cultivo no objetivo del tratamiento.**

- 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.-
- 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.

## C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica:

Antídotos:

Primeros auxilios:

En caso de **ingestión**, NO provocar el vómito.

En caso de **contacto con la piel**, quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.

En caso de **contacto con los ojos**, lavar con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.

<p>En caso de <b>inhalación</b>, retirar la persona del ambiente contaminado y llevarla a lugar bien ventilado. Consultar al C.I.A.T. (Hospital de clínicas, 7º piso) Teléfono 1722.</p>
<p>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. 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.</p>
<p>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.-</p>
<p>Advertencias sobre protección del medio ambiente y toxicidad para aves , peces y abejas: TOXICIDAD PARA AVES: LD<sub>50</sub> (<i>Colinus virginianus</i>): 1545 mg/kg TOXICIDAD PARA PECES: LC<sub>50</sub> (<i>Oncorhynchus mykiss</i> -96 Hr): 3.5 mg/L TOXICIDAD PARA ABEJAS: LD<sub>50</sub> (<i>Apis mellifera</i>-48Hr): &gt; 100 µg/abeja (oral) <b><i>“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”</i></b></p>
<p>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.- Perfore el envase para evitar su reutilización.</p>

<b>D LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA</b>
<b><u>“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.</u></b>
<b><u>“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.</u></b>
<b><u>“CONCURREN AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.</u></b>
<b><u>“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.</u></b>
<b><u>“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.</u></b>
<b>Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca</b>

<b><u>“USO AGRICOLA”</u></b>
<b><u>“PRODUCTO VOLATIL”</u></b>
<b><u>“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.</u></b>
<b><u>PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA</u></b>

#### NOTA

##### Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cual de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.
2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

<b>L</b>	<b>TIPO DE ENVASES:</b>		
	Tipo	Contenido neto	Material
	Bidón	1- 5 lts	Polietileno de alta densidad
	Balde	10-20-25 lts	Polietileno de alta densidad
	Tambor	100- 200 lts	Polietileno de alta densidad

#### **FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:**

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.



MINISTERIO DE GANADERÍA,  
AGRICULTURA Y PESCA

DGSA

Dirección General de  
SERVICIOS AGRÍCOLAS

Apellidos y nombres completos (1)	Cédula de Identidad	Firma

(1) **Técnico Asesor**, Ingeniero Agrónomo

Apellidos y nombres completos (2)	Cédula de Identidad	Firma

(2) **Técnico Asesor**, Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación nacional)

Apellidos y nombres completos (3)	Cédula de Identidad	Firma

SIN VALOR COMERCIAL