



Dirección General de Servicios Agrícolas
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
República Oriental del Uruguay
 Av. Millán 4703, Montevideo. CP 12.900
 Teléfono.: (0598-2) 309.84 10
 Web: <http://www.mgap.gub.uy>

25 DE MAYO DE 2011.-

Fórm. 235	<u>ETIQUETA APROBADA</u> <u>De Producto Fitosanitario*</u> 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.-
------------------	--

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:						
Nombre comercial: BISPIRYBAC SODIUM 400 g/l RAINBOW						
Clase de uso (aptitud): HERBICIDA						
Tipo de la formulación: SUSPENSIÓN CONCENTRADA						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Nombre común del ingrediente activo (ISO)</th> <th style="width: 33%;">Porcentaje en peso(p/p)</th> <th style="width: 33%;">Contenido en volumen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bispiribac sódico</td> <td style="text-align: center;">34,6%</td> <td style="text-align: center;">400 g/l</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre común del ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso(p/p)	Contenido en volumen	Bispiribac sódico	34,6%	400 g/l
Nombre común del ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso(p/p)	Contenido en volumen				
Bispiribac sódico	34,6%	400 g/l				
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Pirimidiniloxibenzoico						
Número de Registro: 3815						
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 WEINFANG RAINBOW CHEMICAL Co.						
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:
<u>Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:</u>

Instrucciones de uso:

BISPIRYBAC SODIUM 400 g/l RAINBOW es un herbicida post-emergente sistémico para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en arroz. Inhibe la actividad de la acetato lactato sintetasa, enzima esencial para la biosíntesis de valina, leucina, isoleucina, interfiriendo con la división celular en las plantas sensibles. **BISPIRYBAC SODIUM 400 g/l RAINBOW** es completamente selectivo al cultivo del arroz. Su momento de aplicación va desde 15 a 25 días después de la emergencia del cultivo del arroz. Los mejores resultados se obtienen cuando las malezas tienen entre 3 y 4 hojas verdaderas.

MALEZAS QUE CONTROLA y DOSIS:

Achira - *Sagittaria montevidensis*

Capín - *Echinochloa crusgalli*, *E. colona*, *E. crusgavonis*, *E. helodes*

Cipero - *Cyperus esculentus*

Duraznillo de agua - *Ludwigia peploides*

Enredadera anual - *Polygonum convolvulus*

Gambarrusa - *Alternanthera philoxeroides*

Pasto bolita - *Cyperus rotundus*

Sanguinaria - *Polygonum aviculare*

Verdolaga - *Portulaca oleracea*

Dosis: 100 – 125 cc/há. Aplicar desde 1 hoja hasta 3 macollos

Prevención de Resistencia: Para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes se recomienda rotar o combinar con herbicidas de diferente modo de acción. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar investigando la causa de su permanencia. Elimínela para evitar su propagación.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:

Una sola vez

MOMENTO DE APLICACIÓN: Se debe aplicar con malezas en crecimiento activo, sin estrés hídrico y con suficiente área foliar para recibir una buena cobertura, a los efectos de maximizar su efecto.

Compatibilidad y fitotoxicidad: Es compatible con herbicidas utilizados en el cultivo de arroz, tales como Clomazone y Quinclorac. Puede ser aplicado con la mayoría de los insecticidas. No aplicar con Propanil. En caso de mezclar con otros productos y no tener la certeza del comportamiento tanto físico como fisiológico de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

Tiempo de espera: **Arroz : 75 días**

Tiempo de reingreso mínimo: Reingresar al agua tratada una vez que la aplicación ha completado.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Llenar el tanque hasta la mitad con agua limpia y poner los agitadores en marcha, luego agregar la cantidad de producto necesaria para ser aplicado según la dosis que corresponda y finalmente completar el llenado del tanque con agua.

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.-

Puede aplicarse con equipos terrestres o aéreos de uso frecuente en el cultivo de arroz.

- 1) Aplicación terrestre: Calibrar la máquina para un gasto de agua de 70 a 100 lts de agua. Utilizar pastillas de abanico plano y presión de 3 bares.
- 2) Aplicación aérea: Calibrar la máquina para un gasto de agua de 30 a 40 lts de agua por hectárea. Se deben lograr 40 impactos por cm².

▪ **No aplicar cuando se espera la ocurrencia de precipitaciones.**

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: **POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS 2009.**

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión no provocar el vómito.

En caso de contacto con la piel, lavar las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volver a usar.

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

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 (Hospital de Clínicas piso 7) tel (02) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta o el folleto o el envase.

Franja de color verde



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 y en lugar seguro de ser posible con llave.

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:

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.- -No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.-

Ecotoxicología

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA PECES: LIGERAMENTE TÓXICO.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

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. Llévase los envases al lugar de acopio más cercano.

D LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722".

"CONCURREN 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".

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

"USO AGRICOLA"

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO -si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO".

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.

L	TIPO DE ENVASES:		
	Tipo	Contenido neto (lts)	Material
	Botella, Bidón	1-5	Polietileno de alta densidad
	Balde	10-20-25	Polietileno de alta densidad
	Tambor	50-100-200	Polietileno de alta densidad

E FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

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

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