

23 DE FEBRERO DE 2016.-

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

A	IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:
Nombre comercial: SUNGAIN	
Clase de uso (aptitud): HERBICIDA	
Tipo de la formulación: GRANULADO DISPERSABLE	
Composición del producto:	
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:
FLUMIOXAZIN	50%
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Ciclohexenodicarboximida	
Número de Registro: 4708.	
Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta.	
Fecha de fabricación del producto: Declaro que estará impreso en la etiqueta.	
Fecha de vencimiento: Declaro que estará impreso en la etiqueta.	
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, C.P 11.000, Montevideo- Uruguay. Tel: 2916 1225, fax: 2916 3053.	
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>	
SUNGAIN es un herbicida selectivo de acción no sistémica, puede ser aplicado en pre- y pos-emergencia de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales, su eficacia se da con la energía solar para inhibir la enzima protoporfirinogen oxidasa (PPO) de las malezas. Una vez que SUNGAIN es aplicado en el suelo, se crea una barrera en los primeros centímetros de la superficie. Cuando las malezas emergen, toman contacto con el herbicida y al exponerse a la luz solar SUNGAIN provoca una rápida necrosis de las malezas.	
SUNGAIN presenta una excelente persistencia que varía de acuerdo a las distintas especies de malezas presentes y composición de los suelos donde se aplique. La baja	

solubilidad en agua favorece la persistencia dado que la lluvia no lava el producto. La degradación del herbicida se realiza fundamentalmente por la acción microbiana. La degradación por hidrólisis no es tan relevante, aunque cobra importancia en suelos con pH alcalino.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Momento de aplicación	Maleza		Dosis (g/ha)
		Nombre Común	Nombre Científico	
Soja	Aplicar en preemergencia de las malezas, o en mezcla con herbicidas que controlen la población de malezas establecida	Yuyo colorado Amor seco Yerba carnífera Albahaca silvestre	<i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Conyza bonariensis</i> <i>Galinsoga parviflora</i>	40 -50
Barbecho	En suelos de textura liviana aplicar las dosis más bajas y en suelos de textura pesada y alto contenido de materia orgánica las más altas. No aplicar cuando la masa vegetal de las malezas impida la llegada del producto al suelo.	Yerba lechosa Eleusine Brachiaria Pasto blanco	<i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Brachiaria plantaginea</i> <i>Digitaria horizontalis</i>	100 - 150

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR 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(s) de aplicación: Utilizar las dosis mayores en suelos más arcillosos o cuando se quiera una mayor persistencia en el suelo.

(1) Aplicaciones post emergencia de las malezas

Aplicar en mezcla con glifosato en pre-plantación. Como se trata de un producto de contacto, debe asegurarse un buen cubrimiento.

(2) Aplicaciones pre emergencia de las malezas

La humedad del suelo influye en la actividad de SUNGAIN. Es importante lograr una cobertura uniforme del suelo durante la aplicación. La mayor efectividad se logra en la preemergencia de las malezas.

Frecuencia de las aplicaciones: una sola aplicación por cultivo.-

Compatibilidad y fitotoxicidad: SUNGAIN es compatible con otros herbicidas y plaguicidas utilizados en los cultivos recomendados. Igualmente, 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.

En aplicaciones realizadas sobre plantaciones instaladas, podría ocurrir una leve fitotoxicidad inicial, caracterizada por puntas necróticas en las hojas. Los síntomas desaparecen luego de un tiempo y no afectan el desarrollo ni la productividad del cultivo.

Tiempo de espera: No corresponde por su uso.

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

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Se agrega el producto previamente disuelto en el tanque con la mitad del agua y luego se completa el volumen del caldo con el agitador en marcha, para así lograr una mezcla y aplicación uniforme.

Prohibido el llenado con agua de las máquinas de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

Aplicar con tractor con una barra de pulverización o pulverizador de mochila (manual o

motorizado) utilizando boquillas de abanico plano que producen gotitas de diámetro medio en volumen entre 350 y 800 micras. El volumen de aplicación que ha de aplicarse depende del equipo que se utiliza, es de 150 a 200 L/ha. La presión del equipo de aplicación no deberá superar las 30 lb/pg².

En pre-emergencia asegurar una cobertura uniforme del suelo. Evitar la aplicación en condiciones de velocidad del viento superior a 10 km/h, humedad relativa inferior a 70% y temperatura superior a 27°C.

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, centro poblado y centro educativo.
- 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 centro poblado y centro educativo.
- 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: CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS, 2009

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión NO provocar el vómito. En caso de que el vómito ocurra de forma natural, mantener a la persona de costado y no dar nada de comer y beber.

Contacto con la piel: Lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.

Contacto con los ojos: Lavado con agua limpia de forma abundante, durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

Inhalación: Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono **1722** y concurrir al médico llevando la etiqueta o el folleto o el envase.



Franja color azul

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,

<p>preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.</p>
<p>Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas: Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico. <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> Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; enterrar el material impregnado en un sitio donde no haya peligro de contaminación final de fuentes de agua.</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. Luego perfora el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.</p>

D	LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA
<u>“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.</u>	
<u>“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.</u>	
<u>“CONCURRED AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.</u>	
<u>“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.</u>	
<u>“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.</u>	
Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca	
<u>“USO AGRICOLA”</u>	
<u>“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.</u>	
<u>“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.”</u>	

NOTA:

Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cuál 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:

L TIPO DE ENVASES:			
	Tipo	Contenido neto	Material
	Bolsa	1-5 kg	Polietileno
	Balde	10-20-25 kg	Plástico
	Tambor	50-100 kg	Plástico multicapa

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