



Fórm. 235

**ETIQUETA APROBADA**  
**De Producto Fitosanitario\***

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: **RAINSIMA PLUS**

Clase de uso (aptitud): HERBICIDA

Tipo de la formulación: GRANULADO DISPERSABLE

Composición del producto

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso p/p
Mesotrione	12%
Simazina	76%

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Mesotrione: Triketona. Simazina: Triazina.

Número de Registro: **5347** Declaro que en la etiqueta estará datada.

Número del lote o partida: Declaro que en la etiqueta estará datada.

Fecha de fabricación del producto (mes y año): Declaro que en la etiqueta estará datada.

Fecha de vencimiento (mes y año), o Tiempo de validez del producto (en años): Declaro que en la etiqueta estará datada.

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. CP 11000. 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:**

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

RAINSIMA PLUS es un herbicida compuesto por dos ingredientes activos, mesotrione y simazina, para el control en preemergencia y post emergencia temprana de malezas, selectivo para el cultivo de maíz.

Mesotrione, es un herbicida sistémico residual, que está especialmente recomendado para el control en postemergencia temprana de malezas latifoliadas. Es rápidamente absorbido por hojas, raíces y tallos y traslocado tanto por xilema como por floema. Actúa bloqueando la enzima HPPH (p-hidroxifenil-piruvato-deshidrogenasa), interfiriendo en la formación de plastoquinona y alfatocoferol. De esta manera interrumpe la formación de los pigmentos carotenoides, produciendo decoloración en las hojas (albinismo) y posterior necrosis y muerte de la planta.



Es un herbicida del grupo de las Triazinas, que inhibe el flujo de electrones en la fotosíntesis en su fase 2, indicado para el control en pre-emergencia de malezas gramíneas y de hoja ancha.

Cultivo	Malezas Controladas		Dosis	MOMENTO DE APLICACIÓN:
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Capín Chamico Falsa biznaga Malva cimarrona Yuyo colorado Amor seco Eleusine Brachiaria Pasto blanco Verdolaga Lengua de vaca Llantén Cerraja Flor morada	<i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Datura ferox</i> <i>Ammi majus</i> <i>Anoda cristata</i> <i>Amaranthus hybridus</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Brachiaria platanginea</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Rumex crispus</i> <i>Plantago lanceolata</i> <i>Sonchus oleraceus</i> <i>Echium plantagineum</i>	1,2 kg/ha	desde preemergencia hasta post-emergencia temprana Aplicar desde preemergencia de las malezas hasta que las malezas latifoliadas tengan 1 a 3 hojas. Se recomienda aplicar con aceite mineral refinado con una concentración superior a 83% a la dosis de etiqueta.

**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.**

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde: aplicar una única vez por ciclo de cultivo.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:**

En caso de duda, efectuar una prueba previa a la aplicación, en pequeña escala, para probar su compatibilidad con otro fitosanitario como su fitocompatibilidad. 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 elevados posteriores a la aplicación, pueden observarse síntomas de fitotoxicidad, que se manifiestan como puntas de hojas necroticas, éstas son reversibles y no afectan los rendimientos.

**Tiempo de espera:** 65 días.



En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancias.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** esperar a que se seque el caldo de aplicación para volver a ingresar al área tratada, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso.** En condiciones muy secas las malezas pueden emerger después de una aplicación en preemergencia, sin embargo, gracias a su residualidad, RAINSIMA PLUS se reactiva con la ocurrencia una lluvia adecuada, pudiendo reanudar el control de malezas

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

Llenar el tanque de la pulverizadora con agua hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte disolver la cantidad necesaria del producto con un poco de agua. Verter la mezcla en el tanque de la pulverizadora con los agitadores en funcionamiento. Luego completar el llenado del tanque con agua. RAINSIMA PLUS puede ser aplicado con pulverizadoras terrestres, provistas de bolquillas de abanicoplano (8002; 8003;11002;11003) con una presión de 20-25 lbs/pulg<sup>2</sup>. El volumen de aplicación debe ser de 150 litros de agua.

**No efectuar el llenado con agua directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios**

Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación. Densidad de gotas recomendada: 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

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."

**Resol.s/n de 14/5/2004 y Nº 188 DE 25/3/2011:**

**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.**

**Resol. Nº129 de 27/2/2008 -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 los ojos lavado a chorro con agua limpia abundante durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. En caso de 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 VERDE

La franja de color referida a peligrosidad y pictogramas irán en la parte inferior de la etiqueta

#### 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.

#### Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

##### A) MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

###### Aplicaciones foliares

- No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua
- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.
- Situaciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.

##### B) PELIGROSIDAD

Toxicidad para aves: PRACTICAMENTE NO TÓXICO

Toxicidad para peces: MODERADAMENTE TÓXICO

##### MEDIDAS DE MITIGACIÓN:

###### Aplicaciones foliares

No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto



Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas

Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.

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. Luego perfora el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección 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: 21722".**

**"CONCURRED 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".**

**"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA."**



#### NOTA

##### Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en tres 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:

TIPO DE ENVASES:		
Tipo	Contenido neto	Material
Bolsas Botella Tambor	5g, 10g, 20g, 50g, 52g, 100g, 150g, 200g, 250g, 300g, 400g, 500g, 700g, 750g, 800g, 900g, 950g, 1kg	Bolsa: PE (Polyethylene); (PVA) Polyvinyl alcohol Botella: HDPE (High-density polyethylene)
Bolsa Tambor	2kg, 2.5kg, 4kg, 5kg, 10kg, 15kg, 20kg, 25kg, 45kg, 50kg, 100kg, 500kg, 750kg, 1000kg,	PE (Polyethylene); Polywoven Bag

## 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