



**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>

Versión 2 de octubre de 2008.-

<b><u>ETIQUETA APROBADA</u></b>
---------------------------------

<b>A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:</b>
---------------------------------------

Nombre comercial: IMAZETAPIR 70 WDG RAINBOW
---

Clase de uso (aptitud): HERBICIDA
-----------------------------------

Tipo de la formulación: Gránulos dispersables en agua
---

Composición del producto:
---------------------------

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso
Imazetapir	70 %

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Imidazolinona
--

Número de Registro: Declaro que en la etiqueta el número estará impreso
---

Número del lote o partida:
----------------------------

Fecha de fabricación del producto (mes y año):
--

Fecha de vencimiento (mes y año):
-----------------------------------

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>B RECOMENDACIONES DE USO:</b>
----------------------------------

<b><u>Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:</u></b>
--

Instrucciones de uso:
-----------------------

IMAZETAPIR 70 WDG RAINBOW es un herbicida de acción sistémica que inhibe la síntesis de aminoácidos. Las leguminosas como soja y alfalfa degradan rápidamente el compuesto y por esta razón el producto no es tóxico en estos cultivos. Su absorción es por raíces y follaje, translocándose por el xilema y floema de las plantas para acumularse en los puntos de crecimiento. Interfiere en la síntesis de proteínas.

Cultivo ó sitio de aplicación	Maleza		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
Soja	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	100 gr/ha (1)
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>	
	Pasto roseta	<i>Cenchrus equinatus</i>	
Alfalfa	Eleusine	<i>Eleusine indica</i>	100 gr/ha (2)
	Cerraja	<i>Sonchus oleraceus</i>	
	Flor de Santa Lucía	<i>Comelina spp.</i>	

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:**

**SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA 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 de aplicación:

- (1) Aplicar pos-emergencia del cultivo (estadios V5-V7) en mezcla con Glifosato (2,5 lt/ha) o con Clorimurón etil 75 WG (15 g/ha).

Las malezas deben estar en los primeros estadios de desarrollo (*P. oleracea* hasta 2º hoja verdadera. En el caso de *A. quitensis* el control se puede extender hasta 10º hoja verdadera).

- (2) Aplicar solo a los 25 a 40 días de la emergencia del cultivo.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

IMAZETAPIR 70 WDG RAINBOW es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso frecuente. 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.

IMAZETAPIR 70 WDG RAINBOW puede causar daños graves si se aplica sobre cultivos de maíz o arroz no resistentes a imidazolinonas. Tampoco debe aplicarse en cultivos sometidos a estrés producto de sequías, bajas temperaturas, ataque de insectos, deficiencias minerales, etc. No aplicar si se esperan lluvias post-aplicación, ya que el control puede no ser satisfactorio.

Tiempo de espera:

Soja, leguminosas como alfalfa 90 días.

Tiempo de reingreso al cultivo: 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:

Llenar con agua limpia el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Agregar la cantidad necesaria del producto previamente disuelta en un poco de agua, agregar al tanque con los agitadores en marcha. Completar con el agua necesaria para la aplicación.

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.

Preparar únicamente lo estimado para la aplicación que será completada el mismo

día. IMAZETAPIR 70 WDG RAINBOW puede ser aplicado con equipos terrestres o aéreos, respetando los siguientes parámetros:

Aplicación terrestre: boquillas abanico plano a una presión 30-45 PSI.

Aplicación aérea: Cobertura: <25 gotas/cm<sup>2</sup>

- Las condiciones óptimas para la aplicación son días soleados, sin vientos y adecuadas condiciones de temperatura y humedad.
- Se debe evitar aplicar cuando el viento es menor a 5 km/h (inversión térmica) o mayor a 10 km/h, ya que el potencial de deriva aumenta en estas condiciones.
- No aplicar cuando se espera la ocurrencia de precipitaciones.

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: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL  
IPCS/OMS, 2009

**Antídotos:** No tiene antídoto

### Medidas a tomar como primeros auxilios:

En caso de ingestión NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar la piel con agua abundante y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarlas antes de usarlas. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. 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 HOSPITAL DE CLÍNICAS TELEF 02-1722  
CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE**



### 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.

**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:**

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos de producto o el lavado del equipo de aplicación.

Derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes podrían resultar peligrosos para peces.

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.

**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: 1722".**

**"CONCURRE 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 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:

<b>TIPO DE ENVASES:</b>		
Tipo	Contenido neto	Material
<b>Bolsa</b>	<b>0,5-1-2,5-5 kg</b>	<b>Plástico, aluminio</b>
<b>Balde</b>	<b>10-20-25 kg</b>	<b>Polietileno en cuñetes de cartón, metal</b>

## **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