



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>

30 DE NOVIEMBRE DE 2012.-

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: PICLORAM 240 RAINBOW		
Clase de uso (aptitud): HERBICIDA		
Tipo de la formulación: Concentrado Soluble		
Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Porcentaje en volumen
Sal potásica del picloram		278 G/L
Equivalente en ácido picloram		240 G/L
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Ácidos carboxílicos		
Número de Registro: 4109		
Número del lote o partida:		
Fecha de fabricación del producto:		
Fecha de vencimiento:		
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: 916 1225, fax: 916 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> PICLORAM 240 RAINBOW es un herbicida pos-emergente, utilizado para el control de malezas de hoja ancha en cereales, praderas gramíneas y campo natural. Es	

absorbido por el follaje, corteza y las raíces; es sistémico traslocándose primero a los tejidos meristemáticos y luego a toda la planta. Actúa produciendo una alteración en el balance hormonal y en la síntesis proteica provocando detención del crecimiento, necrosis y otras alteraciones en el desarrollo de las malezas.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS cc/ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo	<i>Ammi majus</i> (Falsa viznaga) <i>Anagallis arvensis</i> (Anagalis) <i>Centaurea solstitialis</i> (Abrepuño amarillo) <i>Chenopodium album</i> (Quinoa) <i>Helianthus annuus</i> (Girasol) <i>Polygonum aviculare</i> (Sanguinaria) <i>Polygonum convolvulus</i> (Enredadera anual) <i>Raphanus sativus</i> (Nabón) <i>Rapistrum rugosum</i> (Mostacilla) <i>Senecio madagascariensis</i> (Flor amarilla) <i>Stellaria media</i> (Capiquí)	100	Pos-emergencia temprana del cultivo y malezas (1) Pos-emergencia tardía del cultivo y malezas (2)

1. Utilizar en mezcla con Metsulfuron (PM 60%) 7 g/ha.
2. Utilizar en mezcla con Metsulfuron (PM 60%) 7 g/ha y 2,4 D (CE 100) 800 cc/ha.

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.

Épocas de aplicación:

Aplicar **PICLORAM 240 RAINBOW** cuando la maleza está en las primeras etapas del desarrollo y en condiciones ambientales (humedad relativa, humedad del suelo, temperatura y luminosidad) que favorezcan el crecimiento de la misma. En malezas de mayor desarrollo deberán aumentarse las dosis.

Frecuencia de las aplicaciones:

Con una sola aplicación del producto se logra un buen control de las malezas.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

PICLORAM 240 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. Es incompatible con sustancias ácidas (pH menor a 3) que ocasionan la rápida degradación del PICLORAM.

Tiempo de espera: 21 días Pastorear praderas de gramíneas tratadas después de por lo menos 21 días.

ROTACIONES: En caso de rotar con cultivos sensibles como Girasol, Soja, Papa, Hortalizas y otras leguminosas, se debe esperar al menos 70 días desde la aplicación

a la implantación del cultivo.

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

Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso

Para prevenir la aparición de malezas resistentes se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas de distinto modo de acción. Se debe de observar la ocurrencia de malezas sin controlar, tratando de investigar la causa de su permanencia, eliminándola mecánicamente para evitar su propagación.

No aplicar próximo o inmediatamente después de lluvias, rocíos fuertes, heladas o en períodos de sequía. No aplicar en praderas o cultivos con leguminosas asociadas ni cercano a cultivos susceptibles; este producto es selectivo sólo para gramíneas.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Llenar con agua el tanque de la pulverizadora con agua limpia, hasta la mitad de su capacidad. Agregar la cantidad necesaria para completar la dosis a aplicar del producto 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.

En caso de mezclar con otros herbicidas primero incorporar PICLORAM 240 RAINBOW diluido en agua y luego incorporar el otro producto.

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

Aplicación aérea: Cobertura: > 25 gotas/cm²

- 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, rocíos fuertes, heladas o en períodos de sequía. No aplicar en praderas o cultivos con leguminosas asociadas ni cercano a cultivos susceptibles; este producto es selectivo sólo para gramíneas.

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.-

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. En caso de **inhalación**, retirar la persona del ambiente contaminado y llevarla a lugar bien ventilado. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada. Consultar al **C.I.A.T.** (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: **(02) 1722.**



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.

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 AVES: PRACTICAMENTE NO TOXICO

TOXICIDAD PARA PECES: PRACTICAMENTE NO TOXICO

TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TOXICO **“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.”

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 perfore 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”.

“CONCURRIR 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 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 (lts)	Material
BOTELLA	1-1,5 lts	Plástico
BIDON	10-20-25 lts	Plástico
TAMBOR	50- 100 lts	Plástico

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