



10 de febrero de 2020.-

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

<b>A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:</b>		
Nombre comercial: IRVIX		
Clase de uso (aptitud): Herbicida		
Tipo de la formulación: Concentrado Emulsionable		
Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
Haloxifop-p-metil	11.2 %	108 g/L
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Ariloxifenoxipropiónico		
Número de Registro: <b>4363</b> Declaro que estará impreso en el envase y/o etiqueta.		
Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en el envase y/o etiqueta.		
Fecha de fabricación del producto: Declaro que estará impresa en el envase y/o etiqueta.		
Fecha de vencimiento: Declaro que estará impresa en el envase y/o etiqueta.		
Nombre del fabricante o formulador:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IPROCHEM (TIANMEN) CO., LTD.</li> <li>2. HANGZHOU KINGTAI CHEMICALS CO., LTD.</li> <li>3. PROQUIMUR S.A.</li> </ol>		
País de origen: 1 Y 2 CHINA; 3-URUGUAY		
Nombre y dirección de la firma registrante: PROQUIMUR S.A Ruta 5 Km 35,300, Canelones, Uruguay. Teléfono: 43359662		
Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados 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>
<p><b><i>Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:</i></b> IRVIX es un herbicida post emergente, selectivo para el control de malezas gramíneas perennes y anuales.</p>

Es un herbicida sistémico que actúa inhibiendo la enzima acetil coenzima carboxilasa (ACCasa), provocando una inhibición en la síntesis de ácidos grasos, lo que bloquea la producción de fosfolípidos necesarios para la formación de la membrana celular. Esto provoca un aumento en la permeabilidad de la membrana produciendo finalmente la muerte celular.

Instrucciones de uso:

Cultivo	Maleza		Dosis (L/ha)	Momento de aplicación
	Nombre Común	Nombre Científico		
<b>Soja</b> ( <i>Glycine max</i> L.);	Avena guacha	<i>Avena fatua</i>	0.35 – 0.5	Aplicar cuando las malezas tienen desde 2 a 4 hojas hasta inicio de macollaje
	Capín	<i>Echinochloa spp.</i>		
<b>Lotus</b> ( <i>Lotus corniculatus</i> L.); <b>Trébol blanco</b> ( <i>Trifolium repens</i> L.); <b>Trébol rojo</b> ( <i>Trifolium pratense</i> L.);	Gramilla brava	<i>Cynodon dactylon</i>	0.5 – 0.75	En cultivos anuales: Aplicar antes de la floración de la gramilla, cuando esta se encuentre en activo crecimiento.
			1.25 – 1.5	Establecida en montes frutales, praderas, etc.
<b>Alfalfa</b> ( <i>Medicago sativa</i> L.);	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	0.35 – 0.5	Aplicar cuando las malezas tienen desde 2 a 4 hojas hasta inicio de macollaje
<b>Colza</b> ( <i>Brassica napus</i> L. var. <i>Napus</i> );	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>	0.5 – 0.75	
<b>Carinata</b> ( <i>Brassica carinata</i> );	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>	0.35 – 0.5	
<b>Eucaliptus</b> ( <i>Eucalyptus globulus</i> Labill.) <b>Eucaliptus</b> ( <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden); <b>Durazno</b> ( <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch); <b>Manzana</b> ( <i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.); <b>Uva</b> ( <i>Vitis vinifera</i> L.);	Sorgo de alepo	<i>Sorghum halepense</i>	0.5 – 0.75	Aplicar cuando la maleza tenga entre 20 y 40 cm de altura

En todos los casos: Agregar 500cc/100 L de caldo de Aceite Metilado de Soja



<p><b>PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:</b>  <b>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.</b></p>
<p>Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde: Se realiza una aplicación por temporada</p>
<p>Compatibilidad y fitotoxicidad: Se recomienda no mezclar con herbicidas hormonales porque reducen la actividad. Si la compatibilidad con otro producto es desconocida o se tienen dudas al respecto, se deberá realizar previo a la mezcla un test de compatibilidad físico-químico y se deberá efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala, con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción no deseada entre los productos, a raíz de dicha mezcla.</p>
<p><u>Tiempo de espera:</u> Soja: 90 días – Colza y carinata: 30 días - Durazno, manzana: 48 días – Uva: 97 días</p> <p><u>Rotación de cultivos:</u> Siguiendo la dosis y recomendaciones de uso que figuran en esta etiqueta, y bajo condiciones ambientales normales, se podrán sembrar cultivos susceptibles tales como cebada, maíz, sorgo, trigo y otras gramíneas, transcurridos aproximadamente 10-15 días desde la aplicación.</p> <p><u>Pastoreo o corte de leguminosas forrajeras:</u> 15 días.</p>
<p>Tiempo de reingreso al cultivo: No reingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado dejando transcurrir como mínimo 24 hs.</p>
<p>Modo de preparación y técnica de aplicación: Se aplica diluido en agua. Agregar la cantidad calculada de IRVIX al tanque del equipo aplicador a medio llenar, con el sistema de agitación en funcionamiento, agregar el aceite metilado de soja, y completar luego el tanque con agua. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.</p> <p>Se recomienda aplicar con equipos pulverizadores terrestres, calibrando la máquina con un gasto entre 80-100 L/ha, buscando lograr una cobertura total y uniforme del área a tratar.</p> <p>No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y del límite de centros educativos.</p> <p>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 del límite de centros educativos.</p> <p>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).</p> <p>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.</p>

<p><b>C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:</b></p>
<p>Clasificación Toxicológica: <b>CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO</b></p>

**IPSC/OMS,2009**

Antídotos: No tiene antídoto específico

Primeros auxilios:

**Ingestión:** NO provocar el vómito.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.

**Contacto con los ojos:** lavado a con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

**Inhalación:** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo 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 de 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.

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.

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.

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.

- climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.

## **B) PELIGROSIDAD**

**TOXICIDAD PARA PECES: MODERADAMENTE PELIGROSO**

**MEDIDAS DE MITIGACION:**

### 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 AVES: LIGERAMENTE PELIGROSO**

**MEDIDAS DE MITIGACION:**

### Aplicaciones foliares

No aplicar desde madurez fisiológica en adelante

**TOXICIDAD PARA ABEJAS: PRACTICAMENTE NO TOXICO**

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido del envase, realice el triple lavado del mismo, vertiendo el agua del lavado en la máquina aplicadora. Luego perfore el envase para impedir su reutilización y llévelo al centro 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: (2) 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 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:

Tipo	Contenido neto	Material
Botellas	100 – 250 – 500 – 1000 cc	PE – PET
Bidones	5 – 10 – 20 L	PE

## **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