

HERBICIDA

Irvix

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/l)
HALOXIFOP-P-METIL	11,2	108

Grupo químico: **ARILOXIFENOXIPROPIÓNICO**

Venta autorizada por el M.G.A.P. I Registro: 4363

USO AGRÍCOLA.**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.****PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:****CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO 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 (2) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta o el folleto o el envase.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.**“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF.: (2)1722”.****“CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.****“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.****“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.****CONTENIDO NETO:**

Ver en el envase.

ORIGEN: URUGUAY

Nº LOTE:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

VER EN EL HOMBRO DEL ENVASE

FIRMA REGISTRANTE:**PROQUIMUR S.A.**

Ruta 5 Km 35,300 Juanicó,

Canelones, Uruguay

Tel.: 4335 9662

FABRICA Y DISTRIBUYE: PROQUIMUR S.A.

Ruta 5 Km 35,300 Juanicó, Canelones, Uruguay

Tel.: (+598) 4335 9662

administracionjuanico@proquimur.com.uy

www.proquimur.com.uy

**CUIDADO**

V07

AGRIPO

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 misma (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.

- 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.

- Deberá priorizarse la protección de los polinizadores y en particular de la abeja pues la misma es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos se encuentra asociada a mayores cosechas.

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 TÓXICO.**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 perfere el envase para impedir su reutilización y llévelo al centro de acopio más cercano.**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, almacenamiento de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique “Cuidado-veneno” (calavera).**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.****“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF.: (2)1722”.****“CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.****“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.****“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.****RECOMENDACIONES DE USO:****GENERALIDADES, MODO DE ACCIÓN SOBRE LA PLAGA O EL CULTIVO:**

IRVIX es un herbicida post emergente, selectivo para el control de malezas gramíneas perennes y anuales. 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.

CULTIVO	MALEZA		DOSIS (L/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
SOJA (<i>Glycine max</i> L.) LOTUS (<i>Lotus corniculatus</i> L.) TRÉBOL BLANCO (<i>Trifolium repens</i> L.) TRÉBOL ROJO (<i>Trifolium pratense</i> L.) ALFALFA (<i>Medicago sativa</i> L.) COLZA (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>Napus</i>) CARINATA (<i>Brassica carinata</i>) EUCALIPTUS (<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.) EUCALIPTUS (<i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)	Avena guacha	<i>Avena fatua</i>	0,35 - 0,5	Aplicar cuando las malezas tienen desde 2 a 4 hojas hasta inicio de macollaje.
	Capin	<i>Echinochloa spp.</i>		
DURAZNO (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) MANZANA (<i>Malus domestica</i> (Suckow) Barkh.) UVA (<i>Vitis vinifera</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.
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	1,25 - 1,5	Establecida en montes frutales, praderas, etc.
RAIJAS	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>	0,35 - 0,5	Aplicar cuando las malezas tienen desde 2 a 4 hojas hasta inicio de macollaje.
	Raigras	<i>Lolium multiflorum</i>	0,35 - 0,5	
	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 500 cc/100 L de caldo de Aceite metilado de soja

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. NÚMERO, FRECUENCIA, Ó ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES SI CORRESPONDE: Se realiza una aplicación por temporada.

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.

TIEMPO DE ESPERA: Soja: 90 días. Colza y carinata: 30 días. Durazno, manzana: 48 días. Uva: 97 días.**ROTACIÓN DE CULTIVOS:** 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.**PASTOREO O CORTE DE LEGUMINOSAS FORRAJERAS:** 15 días.**TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO:** No reingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado dejando transcurrir como mínimo 24 hs.**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. 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.**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.**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.**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.**NOTA:** Como el uso, manejo y almacenamiento de este producto, se realiza fuera del control de esta firma, ésta no se hace responsable por daños y perjuicios que puedan derivarse del empleo o almacenamiento de este material. Quedando por entendido, que el comprador ha aceptado estas condiciones.