

HERBICIDA

IrvixFULL

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/l)
HALOXIFOP-P-METIL	47.4	540

Grupo químico: **ARILOXIFENOXIPROPIÓNICO**

Venta autorizada por el M.G.A.P. I Registro: 4784

USO AGRÍCOLA.**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.****CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** Clase II (dos) MODERADAMENTE PELIGROSO. IPCS-OMS, 2009.**ANTÍDOTOS:** No tiene antídoto.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión: NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada de inmediato lavar las zonas afectadas con abundante agua. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarlas. En caso de inhalación: retirar a la persona afectada del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente bien ventilado. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (2) 1722 y concurrir al médico

llevarlo la etiqueta, 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".****"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA".****CONTENIDO NETO:**
Ver en el envase.**ORIGEN: URUGUAY**

Nº LOTE: VER EN EL HOMBRO
Fecha de Fabricación: DEL ENVASE
Fecha de Vencimiento:

FIRMA REGISTRANTE:**PROQUIMUR S.A.**Ruta 5 Km 35,300 Juaniacó,
Canelones, Uruguay.
Tel.: (+598) 4335 9662**NOMBRE DEL FABRICANTE:****PROQUIMUR S.A.****PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS:** No transportar ni almacenar con alimentos utensilios domésticos y vestimentas.

No comer, beber ni fumar mientras se prepara o se aplica el producto. En todos los casos, lavarse previamente las manos.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Utilizar los equipos de protección indicados para la aplicación y carga de la pulverizadora.

Evitar la ingestión accidental del producto y el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar la neblina de pulverización.

No pulverizar contra el viento. EVITAR LA DERIVA.

No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. Lavar con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto luego del manipuleo y aplicación, así como también la ropa utilizada.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:****MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE SALUD HUMANA**

- Usar guantes DE LATEX.

- Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente.

- Usar botas por dentro del mameluco.

- Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos.

- Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

- El aplicador debe de bañarse completamente luego de cada aplicación.

ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y ABEJAS:**MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- No debe producirse deriva. Usar técnicas de aplicación adecuadas 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 de los daños que por ella 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

- 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.

PELIGROSIDAD**TOXICIDAD PARA PECES/ORGANISMOS ACUÁTICOS: LIGERAMENTE TÓXICO. MEDIDAS DE MITIGACIÓN**

- 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 10m 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: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.**TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TÓXICO.****DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase realice el "Triple lavado" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Una vez que el envase esté vacío perforelo para evitar su reutilización como tal. Trasladar los envases limpios 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 usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado 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".****"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA".****RECOMENDACIONES DE USO:**

GENERALIDADES, MODO DE ACCIÓN SOBRE LA PLAGA O EL CULTIVO: IRVIX FULL es un herbicida post-emergente, selectivo para el control de malezas gramíneas perennes y anuales. Es un herbicida sistémico que, al competir por el sitio de acción de la enzima acetil coenzima carboxilasa (ACCasa), provoca una inhibición en la síntesis de ácidos grasos, bloqueando la producción de fosfolípidos necesarios para la formación de la membrana celular. Esto provoca un aumento en la permeabilidad de la membrana, produciendo a los 7 – 10 días la muerte celular.

CULTIVO	MALEZA		DOSIS (cc/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
SOJA (<i>Glycine max</i> L.)	Balango	<i>Avena fatua</i>	70 – 100	Aplicar cuando las malezas tienen desde 2 a 4 hojas hasta inicio de macollaje.
LOTUS (<i>Lotus corniculatus</i> L.)	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>		
TREBOL BLANCO (<i>Trifolium repens</i> L.)	Gramilla	<i>Cynodon dactylon</i>	100 – 150	En cultivos anuales: aplicar antes de la floración de la gramilla, cuando esta se encuentre en activo crecimiento.
TREBOL ROJO (<i>Trifolium pratense</i> L.)				
ALFALFA (<i>Medicago sativa</i> L.)	Gramilla	<i>Cynodon dactylon</i>	250 – 300	Establecida en montes frutales, praderas, etc.
COLZA (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>Napus</i>)				
CARINATA (<i>Brassica carinata</i>)	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	70 – 100	Aplicar cuando las malezas tienen desde 2 a 4 hojas hasta inicio de macollaje.
EUCALIPTUS (<i>Eucalyptus globulus</i> Labill)				
EUCALIPTUS (<i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>	100 – 150	Aplicar cuando la maleza tenga entre 20 y 40 cm de altura y esté en activo crecimiento.
ENTREFILAS DE CULTIVOS: Durazno (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch)	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>	70 – 100	
Manzana (<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.)	Sorgo de alepo	<i>Sorghum halepense</i>	100 – 150	
Uva (<i>Vitis vinifera</i> L.)				

EN TODOS LOS CASOS: Agregar 500 cc/100 L de caldo de S-oil (aceite metilado de soja)**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** SE RECOMIENDA ROTAR CON OTROS HERBICIDAS CON DIFERENTES MECANISMOS 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, O ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES SI CORRESPONDE:** Generalmente se realiza una sola 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 producto al tanque del equipo aplicador a medio llenar, con el sistema de agitación en funcionamiento y completar luego el tanque con agua. El producto preparado debe ser utilizado antes de las 24 horas. Si queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o retorno durante algunos minutos, antes de recomenzar la aplicación. 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 utilizando 80 – 100 L de agua/ha.**Resol.s/n de 14/5/2004 y N° 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. N°129 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.****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.