

HERBICIDA

# Versátil

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/l)
<b>FLUMIOXAZIN</b>	41,4	480

Grupo químico: **N-FENILFTALAMIDA**

Venta autorizada por el M.G.A.P. | Registro: 4738

**USO AGRÍCOLA.****LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.****PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:****CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** LIGERAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS, 2009.**ANTÍDOTOS:** No tiene antídoto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla. En caso de contacto con los ojos, lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la

etiqueta del producto. 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****FIRMA REGISTRANTE:****PROQUIMUR S.A.**

Ruta 5 Km 35,300 Juanicó, Canelones, Uruguay.

Tel.: (+598) 4335 9662

administracionjuanico@proquimur.com.uy

www.proquimur.com.uy

N° LOTE:

Fecha de

Fabricación:

Fecha de

Vencimiento:

VER EN EL

HOMBRO

DEL ENVASE

V18



NOMBRE DEL FABRICANTE O FORMULADOR:

**PROQUIMUR S.A.****CUIDADO**

**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 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

- 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.

**B) PELIGROSIDAD****Toxicidad para aves: PRACTICAMENTE NO TOXICO****Toxicidad para peces: MODERADAMENTE TOXICO****MEDIDAS DE MITIGACIÓN: 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 abejas: VIRTUALMENTE NO TOXICO**

**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.

**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). En caso de derrame recoger con tierra y/o aserrín para absorción de la sustancia, luego de juntarla, tirarla en el lugar de aplicación, lejos de fuentes de agua y/o probable contaminación de otros cultivos.

**“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: VERSÁTIL** es un herbicida pre y post emergente para el control de malezas de hoja ancha y supresión de gramíneas. El flumioxazin es un herbicida del grupo químico N-fenil-italimidias. Actúa inhibiendo la enzima protoporfirinógeno oxidasa (PPO) bloqueando la biosíntesis de la clorofila, resultando, por la acción de la energía solar, en una acumulación de foto toxinas porfirinas que provocan la muerte celular. Controla malezas emergidas por acción de contacto cuando es absorbido por vía foliar y tiene acción preemergente. La acción preemergente está dada porque el flumioxazin forma una película en los primeros centímetros del suelo que cuando las malezas comienzan a desarrollarse, entran en contacto con el producto y luego con la acción solar el producto se activa y se produce la muerte de las mismas.

CULTIVO/SITIO DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO:		
	MALEZA		MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
BARBECHO	Yerba camicera	<i>Conyza bonariensis</i>	100 – 150
	Senecio	<i>Senecio madagascariensis</i>	
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>	
	Correhuela	<i>Convolvulus arvensis</i>	120 – 150
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>	
Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>	300 – 400	
EUCALIPTUS ( <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden); EUCALIPTUS ( <i>Eucalyptus globulus</i> Labill.); EUCALIPTUS ( <i>Eucalyptus dunnii</i> Maiden.)	Raigras	<i>Lolium multiflorum</i>	200 – 300
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>	100 – 150

**Aplicar cuando exista una cobertura verde inferior al 40% para lograr una acción adecuada del producto.**

**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,

**ELIMINANDOLA PARA QUE NO SE PROPAGUE.****NÚMERO, FRECUENCIA O ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES, SI CORRESPONDE:** Generalmente se realiza una sola aplicación por temporada.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** 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-química 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:** No corresponde por el momento de aplicación.

**TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando como mínimo transcurrir 24 h.

**MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:** Agitar bien antes de abrir el envase. 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. Si luego de aplicar el producto se prevé utilizar el equipo para realizar pulverizaciones foliares selectivas (post-emergencia), debe procurarse una limpieza completa del equipo, independientemente del cultivo y/o producto que se utilice. Se recomienda aplicar con equipos pulverizadores terrestres utilizando 80 – 100 L de agua/ha. 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.

**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.