

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

FLUMYZIN 500 SC es un herbicida de contacto, puede ser aplicado en pre y pos-emergencia de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales. Su mecanismo de acción es para inhibir la enzima protoporphirogen oxidasa (PROTOX) que con energía solar produce una peroxidación de lípidos y disrupción de las membranas celulares, destruyendo así la cutícula de la maleza para luego producirse necrosis y muerte. Una vez que FLUMYZIN 500 SC es aplicado en el suelo se crea una barrera en los primeros centímetros de la superficie. La baja solubilidad en agua favorece la persistencia dado que la lluvia no lava el producto. La degradación del herbicida se realiza fundamentalmente por la acción microbiana. La degradación por hidrólisis no es tan relevante, aunque cobra importancia en suelos con pH alcalino.

Cultivo	Momento de aplicación	Maleza		Dosis (cc/ha)	Obs.
		Nombre Común	Nombre Científico		
Eucaliptus	En pos-emergencia de las malezas	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>	250	Las aplicaciones deben ser dirigidas a la base de los árboles o al entresurco, evitando el contacto con el follaje. Evitar la deriva es muy importante ya que el producto presenta fuerte actividad por contacto con los tejidos verdes. Las aplicaciones pueden repetirse por temporada cada 50 a 70 días dependiendo de las condiciones particulares. Las aplicaciones en post-emergencia de malezas se deben hacer con Glifosato u otros herbicidas de acción total de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
			<i>Amaranthus palmeri</i>		
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	200		
	Yerba carnífera	<i>Conyza bonariensis</i> <i>Conyza sumatrensis</i>			
	En pre-emergencia de las malezas	Albahaca silvestre	<i>Galinsoga parviflora</i>		
		Yerba meona	<i>Euphorbia serpens</i>		
Soja	En pre-siembra del cultivo	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	150	Realizar una aplicación siempre antes de la siembra del cultivo. La siembra podrá ser realizada un día después de la aplicación dado que la dosis recomendada no causará fitotoxicidad.
		Brachiaria	<i>Brachiaria plantaginea</i>		
		Pasto cuaresma	<i>Digitaria sanguinalis</i>		
Barbecho	Previo al cultivo			150	

La residualidad del tratamiento varía en función de la dosis, tipo de maleza y condiciones edáficas y Climáticas. Para el control de malezas emergidas es la aplicación de Flumyzin 500 SC debe realizarse en mezcla con Glifosato (1080 g e.a./ha) o con otros herbicidas de acción total sistémicos o de contacto indicados para dichas malezas. Las aplicaciones en post emergencia deben realizarse sobre malezas en activo crecimiento y que se encuentren en los estadios iniciales de desarrollo (no establecidas o en periodos reproductivos). Como se trata de un producto de contacto, debe asegurarse un buen cubrimiento del mismo sobre el target. Se recomienda el agregado de aceite (mineral o vegetal) a la concentración de 0,5% o surfactante no iónico a 0,25 v/v para incrementar la velocidad y contundencia del tratamiento. La humedad del suelo influye en la actividad del herbicida y no se recomienda aplicar en situaciones de déficit hídrico. Es importante lograr una cobertura uniforme del suelo durante la aplicación.

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.

Frecuencia de las aplicaciones en Eucaliptus: Es posible repetir la aplicación en una plantación separando las mismas un mínimo de 50 – 70 días en el primer año de plantación.

Compatibilidad y fitotoxicidad: FLUMYZIN 500 SC es compatible con otros herbicidas y plaguicidas utilizados en los cultivos recomendados. Igualmente, en caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

En aplicaciones realizadas sobre plantaciones de Eucaliptus instaladas, podría ocurrir una leve fitotoxicidad inicial, caracterizada por puntas necróticas en las hojas. Los síntomas desaparecen luego de un tiempo y no afectan el desarrollo ni la productividad del cultivo.

Tiempo de espera: No corresponde

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

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Se agrega el producto previamente disuelto en el tanque con la mitad del agua y luego se completa el volumen del caldo con el agitador en marcha, para así lograr una mezcla y aplicación uniforme.

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.

Aplicar con tractor con una barra de pulverización o pulverizador de mochila (manual o motorizado) utilizando boquillas de abanico plano que producen gotitas de diámetro medio en volumen entre 350 y 800 micras. El volumen de aplicación que ha de aplicarse depende del equipo que se utiliza, es de 150 a 200 L/ha. La presión del equipo de aplicación no deberá superar las 30 lb/pg².

En pre-emergencia asegurar una cobertura uniforme del suelo. Evitar la aplicación en condiciones de velocidad del viento superior a 10 km/h, humedad relativa inferior a 70% y temperatura superior a 27°C.

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 límite de predios de 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 límite de predios 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.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica: categoría III - LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS 2009)

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros auxilios:

En caso de Ingestión, No provocar el vómito.

Contacto con los ojos: Lavado con agua limpia de forma abundante, durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

Contacto con la piel: Lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.

En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (02) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase del producto.



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.

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.

No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

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: MODERADAMENTE TOXICO **“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para que ni el producto aplicado ni sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, en abejas (adultos o estados inmaduros), en organismos acuáticos y/o en peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar, vía oral o por contacto, de dosis subletales o letales del formulado o sus residuos.”**

Toxicidad para abejas: VIRTUALMENTE NO TOXICO

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 perforo el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

- “MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.
- “CONCURRE 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, ARROYOS U 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.”



FLUMYZIN®

500 SC

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.

HERBICIDA (FLUMIOXAZIN)		
Tipo de la formulación: SUSPENSIÓN CONCENTRADA		

Composición del producto		
Nombre común del ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
FLUMIOXAZIN	43%	500 g/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: N-fenil-ftalimidas

Número de Registro:

Nº de Lote o partida:	Ver envase
Fecha de fabricación:	
Fecha de vencimiento:	

Formulador:
Sumitomo Chemical do Brasil
Representações Ltda.

Registrante:
GOFRA S.R.L.
Domicilio: Bv. Artigas 3073 - Montevideo -
Tel: +598 22090418

Importador:
AGROMIL LTDA.
Eduardo carbajal 2834, Montevideo
- Uruguay - Phone: +598 22031183 -
e-mail: agromil@agromil.com.uy

Contenido neto: 5 litros

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).

01-0619

CUIDADO