



Montevideo, 22 de diciembre de 2022. -

ETIQUETA APROBADA
De Producto Fitosanitario

Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004.

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: **FLUMYZIN 500 SC**

Clase de uso (aptitud): HERBICIDA

Tipo de la formulación: **SUSPENSIÓN CONCENTRADA**

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p):	Concentración (g/L):
FLUMIOXAZINA	43 %	500 g/L

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

Grupo WSSA	14	HERBICIDA
------------	-----------	-----------

Producto Autorizado por el MGAP - Número de Registro: 5225

Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta.

Fecha de fabricación del producto: Declaro que estará impreso en la etiqueta.

Tiempo de validez del producto (en años): Declaro que estará impreso en la etiqueta.

Fecha de vencimiento: Declaro que estará impreso en la etiqueta.

Nombre del fabricante o formulador:

- 1- SUMITOMO CHEMICAL DO BRASIL REPRESENTAÇÕES LTDA.
- 2- SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.

País de origen: 1) BRASIL; 2) ARGENTINA

Nombre y dirección de la firma registrante: NEW AGRICULTURA CONSULTANCY S.R.L.
Bvar. Artigas 3073 CP 11000 – Montevideo, Uruguay.

“USO AGRICOLA”

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLETO ADJUNTO -si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

B RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:

FLUMYZIN 500 SC es un herbicida que actúa por contacto, con acción residual en el suelo. Controla un amplio rango de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales. Su mecanismo de acción es inhibir la enzima Protoporfirinogeno Oxidasa (PROTOX), produciéndose una peroxidación de lípidos mediante la exposición a la luz solar, disrupción de membranas celulares, destruyendo la cutícula de la maleza, para luego producirse necrosis y muerte. Tiene residualidad de 30 a 90 días.

Instrucciones de uso:



Cultivo o sitio de aplicación	Malezas controladas		Dosis (cc/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
Filas y entrefilas: EUCALIPTUS (<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.; <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)	Amor seco Yerba carnícera	<i>Bidens pilosa</i> <i>Conyza bonariensis</i> <i>Conyza sumatriensis</i>	<u>Post-emergencia de malezas:</u> 250 cc/ha
	Albahaca silvestre Yerba lechosa Pata de gallina Brachiaria Pasto cuaresma Gamochaeta Rábano Verdolaga Malvavisco Richardia Yuyo colorado	<i>Galinsoga parviflora</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Brachiaria platyphylla</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Gamochaeta spicata</i> <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Sida rhombifolia</i> <i>Richardia brasiliensis</i> <i>Amaranthus hybridus</i> <i>Amaranthus palmieri</i>	<u>Pre-emergencia de malezas:</u> 200 cc/ha
SOJA (<i>Glycine max</i> L.)			<u>Pre-siembra del cultivo:</u> 150 – 200 cc/ha
BARBECHO			<u>Pre-emergencia del cultivo:</u> 150 cc/ha
Filas y entrefilas: LIMÓN (<i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck) MANDARINA CLEMENTINA (<i>Citrus reticulata</i> var. <i>Clementine</i>) NARANJA (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck) MANZANA (<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.) OLIVO (<i>Olea europaea</i> L.) UVA (<i>Vitis vinifera</i> L.) DURAZNO (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch)			200 – 300 cc/ha
TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.) CEBADA (<i>Hordeum vulgare</i> L.)			100 – 115 cc/ha

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:

- Utilizar las dosis mayores en suelos arcillosos.
- No aplicar en situaciones de déficit hídrico o situaciones de estrés.
- No aplicar como pre-emergente en suelos arenosos o franco-arenosos, ni en suelos con menos de 1,5% de materia orgánica, ya que puede afectar al cultivo de soja, si en el momento de la emergencia se producen fuertes precipitaciones o inundaciones acompañadas de fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche.
- Las aplicaciones en post-emergencia deben realizarse sobre malezas en activo crecimiento y que se encuentren en los estadios iniciales de desarrollo.



- Para el control de malezas emergidas la aplicación de Flumyazin 500 SC debe realizarse en mezcla con Glifosato (1080 g ingrediente activo/ha) o con otros herbicidas de acción total.

Momento(s) de aplicación:

• EUCALIPTUS y FRUTALES:

- En pos-emergencia de las malezas: aplicar en forma dirigida a la base de los árboles o al entresurco, evitando el contacto con el follaje. Evitar la deriva ya que, el producto presenta fuerte actividad por contacto con los tejidos verdes.

• SOJA:

- En pre-siembra del cultivo: puede sembrarse el día después de la aplicación.

• TRIGO Y CEBADA: aplicar 15 días antes de la siembra.

Frecuencia, número o espaciamiento de aplicaciones, si corresponde: Una sola aplicación por ciclo de cultivo. Solamente es posible repetir la aplicación en plantaciones forestales, separando las mismas entre 50 y 70 días.

Modo de preparación y técnica de aplicación

Calidad de agua:

- Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO_3), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.
- El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada.
- La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo.

• **Modo de preparación:** Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolovedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

- Se recomienda el agregado de aceite (mineral o vegetal) a la concentración de 0,5% o surfactante no iónico a 0,25 v/v.

• **Tecnología de aplicación:**

- Aplicar con equipos terrestres. Son necesarias coberturas significativas para lograr un buen efecto.
- El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 μm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011 - 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 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.

No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. -

Compatibilidad y fitotoxicidad: FLUMYZIN 500 SC es compatible con otros herbicidas. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia.

Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella (preferentemente de agua y no de bebida cola). Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable.

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 por su uso en pre-emergencia.

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

Otras informaciones necesarias respecto al uso:

- **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE III (tres) – LIGERAMENTE 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**, lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de **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 APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.



CUIDADO



FRANJA COLOR AZUL

Otras Advertencias: TOXICIDAD REPRODUCTIVA Y FETAL.

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 que hayan tenido contacto con el producto.

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, máscara de protección respiratoria, antiparras y ropa adecuada (EPP) durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A) Medidas generales

- No producir deriva.
- No lavar ni vaciar equipos de aplicación 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. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.
- La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B) Peligrosidad del ingrediente activo

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MODERADAMENTE TÓXICO

- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto.
- No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.
- Respetar áreas de exclusión de aplicación.

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO

- A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

C) Destino Ambiental:

- En base a sus evaluaciones no representa peligro para los distintos compartimentos ambientales.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

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-Sustancia Tóxica" (Pictograma de calavera).



“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.

“CONCURRIR 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”.

“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.”

NOTA:

Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada, en principio, en tres columnas, 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 descriptos a continuación:

TIPO	CONTENIDO NETO	MATERIAL
BOTELLA	1 – 5 L	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
BIDONES	10 – 20 – 25 L	

D 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