



HERBICIDA

# ALFA METOLANEX

## USO AGRÍCOLA

Prohibido su uso para fines distintos a los especificados en la etiqueta.

Lote N°:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Contenido neto: **20 Litros**

### Concentrado emulsionable

Ingrediente activo: <b>S-metolaclor</b>	en peso: <b>87%</b>	en volumen: <b>960 g/L</b>
--	------------------------	-------------------------------

Grupo químico: Cloroacetamidas

Grupo WSSA	<b>15</b>	HERBICIDA
------------	-----------	-----------

Origen: China

Fabricante: SHANDONG BINNONG TECHNOLOGY Co., Ltd.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Registro: N° 4770

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registrante: LANAFIL S.A.

Bvar. Artigas 420 Of.105/Montevidéo

Tel.: 2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com

Clasificación Toxicológica: Clase III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS, 2009. Antídotos: No tiene antídoto. Primeros auxilios: En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona afectada del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase. 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. 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: Moderada persistencia en el suelo. Alta solubilidad en agua, alta a mediana movilidad en suelo. Alto potencial de lixiviación. Ligera bioacumulación. 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 perforo 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".



**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 APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**Lanafil**



**CUIDADO**



HERBICIDA

# ALFA METOLANEX

## RECOMENDACIONES DE USO

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: ALFA METOLANEX es un herbicida selectivo para los cultivos de Maíz, Sorgo y Soja, controlando todas las malezas gramíneas y varias malezas de hoja ancha. Se aplica en pre-emergencia de las malezas y es absorbido principalmente por las estructuras germinativas de las mismas (hipocotile/coleoptile), inhibiendo la división celular durante las primeras etapas de la germinación.

### Instrucciones de uso:

CULTIVOS	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS (L/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
MAÍZ ( <i>Zea mays</i> L.)	Nombre común	Nombre científico	1.0 – 1.5 L/ha	Aplicar en pre-emergencia del cultivo y de las malezas. Las dosis menores utilizarlas en suelos arenosos y las mayores en suelos pesados.
SORGO ( <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.)	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	1.0 – 1.5 L/ha	
	Pasto de invierno	<i>Poa annua</i>	1.0 – 1.6 L/ha	
SOJA ( <i>Glycine max</i> L.)	Cola de zorro	<i>Setaria geniculata</i>	1.3 – 2.3 L/ha	Aplicar en pre-plantación y en pre-emergencia de las malezas. Las dosis menores utilizarlas en suelos arenosos y las mayores en suelos pesados.
	Raigras	<i>Lolium multiflorum</i>		
EUCALIPTUS ( <i>Eucalyptus globulus</i> Labill.; <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)	Capin del arroz	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1.3 – 1.6 L/ha	Aplicar en post-plantación y en pre-emergencia de las malezas. Las dosis menores utilizarlas en suelos arenosos y las mayores en suelos pesados.
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quintensis</i>		
	Verdolaga	<i>Amaranthus palmerii</i>		
	Quinoa	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Chenopodium album</i>		

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: En sorgo, tratar la semilla previo a la siembra con un protector adecuado. Para ampliar el rango de control frente a situaciones de alta densidad de malezas de hoja ancha, se recomienda complementar con un herbicida adecuado. La aplicación de ALFA METOLANEX debe realizarse sobre suelo preparado. Hacer aplicaciones en pre-siembra incorporada, en simultánea con la siembra o después de ésta. En sorgo, siempre antes que el cultivo haya emergido. Buenos niveles de humedad en suelo optimizan la actividad herbicida. Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde: MAÍZ, SOJA Y SORGO: Una sola aplicación. FORESTALES: Puede repetirse cuando culmine la acción residual del herbicida. No realizar más de dos aplicaciones por año. Modo de preparación y técnica de aplicación: Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO<sub>3</sub>), 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 revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios, SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO. Tecnología de aplicación: Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Realizar aplicaciones diurnas. 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. Compatibilidad y fitotoxicidad: 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. Tiempo de espera: No corresponde por su uso en pre-emergencia. Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas. Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso: RESTRICCIONES EN LA ROTACIÓN DE CULTIVOS: Dejar transcurrir por lo menos tres meses antes de sembrar cultivos sensibles. 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. 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 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. 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. -



CUIDADO