



ARROZOLO 180 EC

Concentrado emulsionable

CIHALOFOP BUTIL 18.7% 180 g/l

Grupo químico: Ariloxifenoxipropionato

Grupo WSSA

5

HERBICIDA

Registro: N° 3709.

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

Registrante: LANAFIL S.A.

Bvar. Artigas 420 Of.106/Montevidео
Tel.: 2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com

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

Origen: China
Fabricante: Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA. ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Letra N°: ver envase
Fecha de fabricación: ver envase
Tiempo de validez del producto: 2 años
Fecha de vencimiento: ver envase
Contenido neto: 5 Litros

Clasificación toxicológica: CLASE III (tres) LIGERAMENTE PELIGROSO. IPCS/OMS, 2019. **Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros Auxilios:** En caso de ingestión, No provocar el vomito. Procure asistencia médica inmediata. En caso de contacto con los ojos, lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retire a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. **EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELEFONO 1722 Y CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.** Otras Advertencias: PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTION Y DE PENETRACION EN LAS VIAS RESPIRATORIAS. 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: ALTAMENTE TOXICO. A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable. No aplicar el producto con pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación. Respetar áreas de exclusión de aplicación. TOXICIDAD PARA AVES: PRACTICAMENTE NO TOXICO. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRACTICAMENTE NO TOXICO. TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRACTICAMENTE NO TOXICO. C) Destino ambiental: En suelo: no persistente e inmóvil. Baja solubilidad en agua. Moderadamente persistente en solución acuosa y se degrada lento por fotólisis. Aguas subterráneas: riesgo bajo de contaminar aguas subterráneas (no lixivia). Aire: no volátil, por su constante de Henry, no se espera que se divida en el compartimento atmosférico y no estará sujeto a transporte a larga distancia a través del aire. Extremadamente lipofílico, no bioacumula. **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RIGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfonee 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 señalado 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. PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.

Lanafil



CUIDADO





ARROZOLO 180 EC

RECOMENDACIONES DE USO

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: ARROZOLO 180 EC es un herbicida selectivo del cultivo de arroz, que, aplicado en post-emergencia, controla una amplia gama malezas de gramíneas. Es un inhibidor de la acción de la enzima acetil-coenzima A-carboxilasa, lo que interfiere en la síntesis de ácidos grasos de las plantas sensibles. Se absorbe rápidamente a través de la cutícula del follaje y es transportado, en forma sistémica, hacia los puntos de crecimiento en tallos y raíces, provocando la muerte paulatina de las malezas.

Instrucciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS (L/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
ARROZ (<i>Oryza sativa</i> L.)	Capín del arroz	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Post emergencia temprana: 1 - 1,5 L/ha.
	Gramma	<i>Paspalum hidrophyllum</i>	
	Gramilla dulce	<i>Paspalum distichum</i>	Post emergencia tardía: 1,5 - 2 L/ha
	Paspalum	<i>Paspalum proliferum</i>	
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
	Brachiaria	<i>Brachiaria platyphylla</i>	

Momento(s) de aplicación: Aplicar en post-emergencia del cultivo de arroz, desde la emergencia de la hoja primaria (V1) hasta estados avanzados de desarrollo del cultivo. El estado de desarrollo de las malezas determinará la dosis más adecuada. Post-emergencia temprana: admite mezcla con Clomagan 480 CE-0,8 L/ha o Quincoglan 50 WG - 0,4 kg/ha. Post-emergencia tardía: admite mezcla con Clomagan 480 CE -1 L/ha o Quincoglan 50 WG - 0,6 kg/ha.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones, si corresponde: una sola aplicación por temporada de cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), 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, mejorará 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. **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. **Compatibilidad y fitotoxicidad:**

Compatible con los herbicidas residuales utilizados en el cultivo. Es incompatible con herbicidas en base a 2,4-D, Triclopyr, Sulfonilureas, etc. 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:** 77 días.

Tiempo de reintegro 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:** 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.

