



HERBICIDA

AURUS 240 SL

Registro: N° 5586

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

Registrante: LANAFIL S.A.

Bvar. Artigas 420 Of.106/Montevideo

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

CONCENTRADO SOLUBLE

Ingrediente activo:	en peso:	en volumen:
PICLORAM SAL POTÁSICA	24%	278 g/L
EQUIVALENTE EN PICLORAM	21%	240 g/L

Grupo químico: ácido picolínico

Grupo WSSA	4	HERBICIDA
------------	---	-----------

País de origen: China

Fabricante: Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co. Ltd.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS, 2019) **Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros Auxilios:** En caso de ingestión, enjuague la boca. 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, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo 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.** **Otras advertencias:** PROVOCA GRAVES QUEMADURAS EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES. **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 de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigas con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia. **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** A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable. **TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO** C) **Destino Ambiental:** moderadamente soluble en agua, hidrofílico, muy móvil en suelo, con ALTO RIESGO DE LIXIVIACIÓN. **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.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2)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, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.



Lanafil



CUIDADO





HERBICIDA

AURUS 240 SL

RECOMENDACIONES DE USO

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: AURUS 240 SL es un herbicida auxínico, recomendado para el control de malezas de hoja ancha en post-emergencia. Es de tipo sistémico y se absorbe por follaje y raíces. Controla malezas de hoja ancha, tanto anuales como perennes. Es selectivo para la mayoría de las especies monocotiledóneas, como cereales de invierno, maíz, sorgo, praderas de gramíneas y especies de campos naturales. Se utiliza en mezcla con otros herbicidas para el control de especies resistentes.

Instrucciones de uso:

Cultivo o sitio de aplicación	MALEZAS		DOSIS
	Nombre Común	Nombre Científico	
TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.) CEBADA (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Abrojo grande	<i>Xanthium cavanillesii</i>	75 - 100 cc/ha
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>	85 - 100 cc/ha
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	
	Correhuela	<i>Convolvulus arvensis</i>	100 - 125 cc/ha
	Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>	
MAÍZ (<i>Zea mays</i>) SORGO (<i>Sorghum bicolor</i> L.)	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	100 - 125 cc/ha
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
	Manzanilla	<i>Matricaria chamomilla</i>	100 - 125 cc/ha
	Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>	
BARBECHO	Nabo	<i>Brassica campestris</i>	100 - 125 cc/ha
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	
	Biznaga	<i>Ammi visnaga</i>	100 - 150 cc/ha
Biznaguilla	<i>Ammi majus</i>		
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>	

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: No aplicar próximo o inmediatamente después de lluvias, rocíos fuertes, heladas o en períodos de sequía. No aplicar en praderas o cultivos con leguminosas asociadas ni cercano a cultivos susceptibles, este producto es selectivo sólo para gramíneas. Las aplicaciones son más eficientes cuando las malezas está en sus primeras etapas de desarrollo y en condiciones ambientales (humedad relativa, temperatura y luminosidad) que favorezcan el crecimiento de la misma. **Momento(s) de aplicación:** Trigo, cebada, dosis bajas: cuando el cultivo tiene de 3 a 5 hojas. Se recomienda el agregado de Metsulfuron metil para complementar el control, aplicar un cultivo desde 3 a 5 hojas. Trigo, cebada dosis medias: a comienzos de macollaje, con malezas pequeñas. Se recomienda el agregado de 2,4-D para complementar el control. Trigo, cebada dosis altas: aún durante macollaje y con malezas más desarrolladas. Se recomienda el agregado de 2,4-D para complementar el control. Maíz, Sorgo: Aplicar en cobertura total entre 2 y 6 hojas. Barbecho: en presencia de malezas desarrolladas, se recomienda el agregado de 2,4-D. No se recomienda su uso en barbechos cortos con rotación a soja de 1a y girasol. **NO SEMBRAR LEGUMINOSAS** en un plazo de 90 días. Complementar con glifosato. **Frecuencia, número o espaciamiento de las 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, 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 revolvdor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON RÉVÓLVADOR PRENDIDO. **Tecnología de aplicación:** Aplicar con equipos terrestres y aéreas. 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.** Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. **Resol. N° 188 DE 25/3/2011** Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos. **Resol. N°129 de 27/2/2008** - Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios 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). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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. Prohibir 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 intermedarios. **Compatibilidad y fitotoxidad:** en mezcla con concentrados emulsionables se sugiere se realice la prueba a pequeña escala. Con aguas duras y de baja temperatura, puede verse afectado. 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. Constante de disociación del ingrediente activo: ácido fuerte. **Tiempo de espera:** Cereales de invierno, maíz y sorgo: no corresponde. En caso de pastoreo: esperar 21 días. **Tiempo de reingreso mínimo:** No ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirccione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo. **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.

CampoLimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACIOS



CUIDADO

