

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL, (IPSC/OMS 2019) **Antídotos:** no tiene antídoto. **Primeros Auxilios:** en caso de ingestión, enjuague la boca. En caso de contacto con los ojos, lavar dejando correr abundante agua durante 15 minutos separando los párpados. En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarle a un lugar bien ventilado. **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELEFONO 1722 Y CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**

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 intercambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multiglas 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) Medicinas Generales: No producir deriva al aplicar el producto en arroyos, ríos, esteros, lagunas, lagos, etc. Evitar 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, 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 Penoxsulam:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: PRACTICAMENTE NO TÓXICO TOXICIDAD PARA AVES: PRACTICAMENTE NO TÓXICO TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRACTICAMENTE NO TÓXICO TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRACTICAMENTE NO TÓXICO C) Destino Ambiental penoxsulam: moderadamente soluble. Hidrofílico. No Volátil. En suelo: ligeramente persistente, móvil y no lixiviable. Degradación rápida en fotólisis acuosa. **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fitosanitarios) se entregan sin lavar y por separado.

Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013. **Productos vencidos y obsoletos:** Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016). En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al info@campolimpio.org.uy Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer.

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 INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TEL: 1722. LEER LA ETIQUETA DEL ENVASE Y EL FOLLETO. EN CASO DE EMERGENCIAS LLAMAR AL SERVICIO DE EMERGENCIAS AL 112. EN 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.



HERBICIDA

RICE STAR

Suspensión concentrada

Ingrediente activo: en peso: en volumen:
Penoxsulam 22.2 % 240 g/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: sulfonamida

Grupo WSAA 2 HERBICIDA

Registro: N° 4670

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

Producto NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

USO AGRÍCOLA
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Lote N°: ver envase
Fecha de fabricación: ver envase
Tiempo de validez del producto: 2 años
Fecha de vencimiento: ver envase
Contenido neto: 1 Litro

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

Registrante: LANAFIL S.A.



Bvar. Artigas 420 Of.106/Montevideo

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



CUIDADO



RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: RICE STAR es un herbicida sistémico selectivo para arroz con residualidad, que controla gramíneas, ciperáceas y algunas malezas de hoja ancha. Se puede aplicar desde los primeros estadios del arroz y hasta en post emergencia tardía. Perteneciente al grupo de las sulfonamidas y se absorbe a través de las hojas, los tallos y las raíces de las malezas susceptibles, trasladándose y florea y xilema hasta los tejidos meristemáticos. Este ingrediente activo es un inhibidor de la enzima acetolactato sintetasa (ALS) responsable de la biosíntesis de aminoácidos esenciales para el desarrollo y el normal crecimiento de la planta. Su mejor efecto se alcanza cuando las malezas se encuentran en activo crecimiento.

Instrucciones de uso:

CULTIVO O SITIO DE APLICACIÓN	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS
	Nombre común	Nombre científico	
ARROZ (Oryza sativa L.)	Capin del arroz	<i>Echinochloa crus-galli</i>	200 cc/ha
	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>	
	Ciperáceas	<i>Cyperus spp.</i>	
	Almarrusa	<i>Alternanthera phylloxeroides</i>	
	Cyperus	<i>Cyperus ferax</i>	
	Cebollín	<i>Cyperus esculentus</i>	
	Pasto bolita	<i>Cyperus rotundus</i>	

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: Se recomienda el agregado de coadyuvante EXIT (0,3 L/ha) **Momento(s) de aplicación:** aplicar en post-emergencia temprana del cultivo y desde que las malezas tengan de dos a tres hojas y hasta macollaje. Aplicar con buena humedad del suelo y realizar la "inundación" del cultivo antes de transcurridos 5 días desde la aplicación. **Frecuencia:** un solo espaciamiento de las aplicaciones. **Correspondencia:** una sola aplicación por ciclo del cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** calidad de agua: el agua debe estar a 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. **Modo de preparación:** Agitar bien antes de abrir el envase. 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. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa (velocidad del viento)), se decidirá ese tamaño de gota o una 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:** Prohíbese 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. Prohíbese las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras) a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. **Resol. N° 188 DE 25/3/2011:** Prohíbese 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. Prohíbese 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 27/2/2005:** 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 intermedios. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** es compatible con otros herbicidas normalmente usados en el arroz. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. 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 la aplicación del ingrediente activo penoxsulam: ácido débil. **Tiempos de espera:** 90 días. **Tiempo de reintegro al cultivo:** no entrar al área tratada dejando transcurrir al menos 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 chakra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, lavar la chakra con agua y eliminarlo costado de la chakra arrojando el agua al costado. En su caso, se debe hacer un lavado final. 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.