HERBICIDA

TRISTÁN

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE II (dos) – MODERADAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2009)
Antídotos: No tiene antídoto.
Primeros Auxilios: En caso de ingestión, **PROVOCAR el vómito**. NO PROVOCAR EL VÓMITO SI LA PERSONA ESTÁ INCONSCIENTE. En caso de **contacto con los ojos**, lavado a chorro 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.**
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 desagues 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 ACUATICOS: **LIGERAMENTE TÓXICO.** TOXICIDAD PARA AVES; **LIGERAMENTE TÓXICO.** TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **MODERADAMENTE TÓXICO.** Riesgo aceptable a las dosis recomendadas.
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 perfore 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 INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722.
CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA.
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

HERBICIDA Concentrado emulsionable

Ingrediente activos:	en peso:	en volumen:
TRICLOPIR butoxietil éster	**60** %	667 g/L
Equivalente en TRICLOPIR	**43** %	480 g/L

Grupo químico: **Piridina.**

Grupo WSSA	4	HERBICIDA

Registro: **Nº 5459**
Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

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

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Lote Nº:
Fecha de fabricación:
Tiempo de validez: **2 años**
Fecha de vencimiento:
Contenido neto: 1 Litro

Origen: **China**
Fabricante: AGROHAO COMPANY LTD.

Registrante: LANAFIL S.A.

Lanafil

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

RECOMENDACIONES DE USO

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: TRISTÁN es un herbicida hormonal sistémico, absorbido rápidamente por el follaje y el sistema radicular, con traslocación a toda la planta, que se acumula en los tejidos meristemáticos. Su mecanismo de acción es de auxina sintética, reguladora del crecimiento y encargada de la elongación celular. Controlando malezas de hoja ancha, sin afectar el desarrollo de las gramíneas a las dosis normales de aplicación. Se puede usar para controlar malezas en pasturas de gramíneas, así como en cultivo de Arroz, Maíz y Sorgo. También resulta adecuado para controlar malezas arbustivas (leñosas y semileñosas) y rebrotes en plantaciones forestales

Instrucciones de uso:

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
	Nombre común	Nombre científico	
ARROZ *(Oryza sativa L)*	Chirca Chirca blanca Lengua de vaca Carqueja Enredadera Ortiga Duraznillo	*Eupatorium buniifolium* *Baccharis spicata* *Rumex pulcher.* *Baccharis trimera* *Ipomoea grandifolia.* *Urtica urens.* *Cestrum parquí*	0,5 - 0,7 L/ha
MAÍZ *(Zea mays L.)* SORGO *(Sorghum bicolor (L.) Moench.)*			0,15 - 0,25 L/ha
PASTURAS GRAMÍNEAS: FESTUCA *(Festuca arundinacea Schreb.)* AVENA *(Avena sativa L.)* RAIGRÁS *(Lolium multiflorum Lam.)* DACTILYS *(Dactylis glomerata L.)*			0,4 L/100L
CAMPO NATURAL			
TOCONES	Espinillo Espina de Cristo Eucaliptus Álamo Sauce Tala Zarzamora	*Acacia caven* *Gleditsia triacanthos* *Eucaliptus spp.* *Populus spp.* *Salix spp.* *Celtis tala* *Rubus fructicosus*	APLICACIÓN BASAL: 1 a 2 L/100 L de gasoil. Aplicar mediante pulverizadora a la base del tronco (0,4 - 1 metro de altura máximo). APLICACIÓN A "TOCONES": 1,5 a 2 L/100 L de gasoil. Pulverizar la superficie del corte, enseguida de la tala. INYECCIÓN DIRECTA: Puro o diluido en agua (1:1). Realizar un corte de 2 - 3 cm de ancho alrededor del tronco y aplicar directamente con pincel en esa zona.

Momento(s) de aplicación: ARROZ: Aplicar en post-emergencia del cultivo, cuando las plantas de arroz tengan 4 - 5 hojas hasta el comienzo del "encañado". Retirar el agua de la chacra antes del tratamiento, para permitir una buena cobertura de las malezas por tres a cuatro días. Después, volver a regar. MAÍZ y SORGO: Aplicar en post-emergencia del cultivo, en V4 –V5. GRAMÍNEAS Y CAMPO NATURAL: Tratamiento en manchoneo, realizar tratamientos dirigidos a las malezas. Retirar el ganado por 15 días. **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 $CaCO_3$), 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 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 Nº 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. Nº129 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 la mayoría de los productos normalmente usados en los cultivos indicados. 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:** Arroz, Maíz y Sorgo 30 días. No pastorear praderas o campo natural por 21 días. **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: 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.

NOCIVO