

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE II (dos) – MODERADAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019)
Antídotos: no tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de **ingestión**, procure asistencia médica inmediata. Si está consciente enjuague la boca. En caso de **contacto con los ojos**, lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. Procure asistencia médica inmediata. 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 llévelo 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:** PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTION Y DE PENETRACIÓN EN LAS VÍAS 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 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 multigás 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 abejas:** 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, 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 Formulad/Ingrediente Activo: **TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS; MODERADAMENTE TÓXICO TOXICIDAD PARA AVES; LIGERAMENTE TÓXICO TOXICIDAD PARA POLINIZADORES; PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** C) Destino ambiental: extremadamente lipófilico, con alto riesgo de bioacumulación. Baja solubilidad en agua, no persistente en suelo. **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, en lugar fresco, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para Agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, comestibles, raciones 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 TELEF: 02-1722. CONCURRIR AL MÉDICO 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.



HERBICIDA

TRIDENT 48 CE

Concentrado emulsionable

Ingrediente activo: en peso:en volumen:

BUTOXYETHYL TRICLOPYR 62% 667 g/L
 EQUIVALENTE EN TRICLOPYR 44.6 % 480 g/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: **ácido piridinas**

Grupo WSSA	4	Aptitud Herbicida
------------	---	-------------------

Registro: N° 2352

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

USO AGRICOLA

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

CORROSIVO

Producto NO INFLAMABLE- NO EXPLOSIVO

Lote N°: ver envase

Fecha de fabricación: ver envase

Fecha de vencimiento: ver envase

Tiempo de validez del producto:

Contenido neto: 5 Litros

Fabricante: **Arysta Lifescience Benelux SPRL.**
 Origen: **Bélgica**

Registrante: LANAFIL S.A.

Lanafil



Bvar. Artigas 420 Of.106/Montevideo

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



NOCIVO



RECOMENDACIONES DE USO

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: TRIDENT 48 CE 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 está dado por la inhibición de auxinas reguladoras del crecimiento encargadas de la elongación celular, (controlando malezas de hoja ancha) y no afecta el desarrollo de las gramíneas a las dosis normales de aplicación. Se puede usar para controlar malezas en pasturas de gramíneas, (praderas o campo natural) así como en cultivo de arroz, maíz y sorgo. También resulta adecuado para controlar malezas arbustivas (leñosas y semileñosas) y brotes en plantaciones forestales.

Instrucciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS
	Nombre común	NOMBRE científico	
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)			0,5 a 0,7 L/ha
Maíz (<i>Zea mays</i> L.)	Chirca - <i>Eupatorium buniifolium</i>		
Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)	Chirca blanca - <i>Baccharis spicata</i>		0,15 - 0,25 L/ha
	Lengua de vaca- <i>Rumex pulcher</i>		
Lino (<i>Linum usitatissimum</i> L.); Festuca (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.); Raigrás anual (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.); Avena (<i>Avena sativa</i> L.); Campo natural	Carqueja - <i>Baccharis trimer</i>		0,4 L/100 L
	Enredadera - <i>Ipomoea grandifolia</i>		
	Ortiga - <i>Urtica urens</i>		0,4 L/100 L
	Duraznillo - <i>Cestrum parqui</i>		
TOCONES	Espinillo - <i>Acacia caven</i>		*APLICACIÓN BASAL: 1 a 2 L/100 L de gas oil
	Acacia negra - <i>Gleditsia triacanthos</i>		**APLICACIÓN A "TOCONES": 1,5 a 2 L/100 L de gas oil
	Tocones eucaliptus - <i>Eucalyptus</i> spp		***INYECCIÓN DIRECTA: Puro o diluido en agua (1:1).
	Tocones álamos - <i>Populus</i> spp		
	Sauce - <i>Salix</i> spp		
	Tocones talas - <i>Celtis</i> spp		
	Zarzamora - <i>Rubus fruticosus</i>		

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: extremar los cuidados para evitar la deriva hacia plantaciones sensibles. No aplicar con temperaturas superiores a 25°C. **Momento(s) de aplicación:** Arroz: aplicar en postemergencia del cultivo, cuando las plantas de arroz tengan 4 a 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, cuando las plantas tengan 4 a 5 hojas. Lino, Festuca, Raigrás, Avena o campo natural: marchones, realizar tratamientos dirigidos a las malezas. Retirar el ganado por 15 días. Plantaciones forestales: *Aplicar mediante pulverizadora a la base del tronco (hasta 0,4 a 1m de altura) **Pulverizar la superficie del corte enseguida de la cosecha. ***Realizar un corte de 2 a 3 cm de ancho alrededor del tronco y aplicar directamente con pincel en esa zona. **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. **Modo de preparación:** Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revólver prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos a una sola manera que no se mezclen a altas concentraciones. **SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVÓLVER PRENDIDO.** **Técnología 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 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° 29 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 fitotoxicidad:** Compatible con la mayoría de los productos normalmente usados en los cultivos indicados. Es fitotóxico para todos los cultivos que no sean gramíneas. 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. **Tiempos de espera:** Arroz, Maíz y Sorgo: 30 días. Praderas: No pastorear ganado por 21 días. **Tiempo de reintegro al cultivo:** No ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** 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 quede un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y limpiarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija 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.