TOPEX

CLODINAFOP-PROPARGIL 240 g/L - CLOQUINTOCET-MEXIL 60 g/L
HERBICIDA - CONCENTRADO SOLUBLE

Grupo WSSA	1	HERBICIDA

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: CLODINAFOP-PROPARGIL: ariloxifenoxi propionato. CLOQUINTOCET-MEXIL: derivado de la quinolina

Firma registrante: La Forja S.A. Ruta Nacional 101, km 24,500, Canelones, Uruguay. Tel.: 598 2683 8815 - www.tafirel.com

TAFIREL

CONTENIDO NETO 5 L
Fecha de Vto.:
Nº de lote:
Origen: China
Fabricante: Kingtai Chemicals Co., Ltd
DGSA REG Nº 4610

USO AGRICOLA LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Empresa Certificada. ISO 9001:2015 LSQA Nº: 1559/01

Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS,2019).
Antídotos: No tiene antídoto. **Primeros Auxilios:** En caso de **ingestión, NO** provocar el vómito. En caso de **contacto con los ojos,** lavadó ocular con agua limpia abundante 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: CATEGORIA I SENSIBILIZANTE CUTÁNEO. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA.
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 careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. 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:** -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. Peligrosidad del Ingrediente Activo CLODINAFOP-PROPARGIL:TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **ALTAMENTE TÓXICO.** Luego de realizar evaluación de riesgo con refinamiento, el riesgo es aceptable. NO aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. NO aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.NO aplicar en áreas de exclusión de aplicación.TOXICIDAD PARA AVES: **LIGERAMENTE TÓXICO.** TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO. A las dosis recomendadas, el riesgo es aceptable. Aplicaciones en post-emergencia solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima. Peligrosidad del Ingrediente Activo CLOQUINTOCET- MEXIL:TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **MODERADAMENTE TÓXICO.** NO aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. NO aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. NO aplicar en áreas de exclusión de aplicación.TOXICIDAD PARA AVES: **LIGERAMENTE TÓXICO.** TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO** C)Destino Ambiental CLODINAFOP-PROPARGIL: No volátil. En suelo: no persistente, baja movilidad y no lixiviable. Baja solubilidad en agua, extremadamente lipofílico potencial de bioacumulacion en unmbral de preocupación. No volátil. Destino Ambiental CLOQUINTOCET- MEXIL (protector): Baja solubilidad en agua, extremadamente lipofílico bajo potencial de bioacumulación. No volátil. En suelo: no persistente, inmóvil y no lixiviable. Se degrada rápido por fotólisis y persistente en agua. **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 alejado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.Debe estar claramente señalizado 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 APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: TOPEX es un herbicida es un herbicida post emergente de acción sistémica, selectivo para el cultivo de trigo. Se absorbe a través de las hojas. Es traslocado hacia las zonas de crecimiento, inhibiendo la síntesis de lípidos mediante la inhibición de la enzima carboxilasa de la acetil coenzima Pocos días después de la aplicación, las plantas presentan una coloración amarillenta, sobre todo en las hojas superiores. Luego se tornan violáceas, provocándose más adelante un marchitamiento, necrosis y finalmente la muerte de las malezas.

Instrucciones de uso:

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas		Dosis (cc/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
TRIGO *(Triticum aestivum L.)*	Avena guacha Alpistillo Cola de zorro Gramilla de rastrojo	*Avena sativa* *Phalaris paradoxa* *Setaria geniculata* *Echinochloa colona*	**150** Malezas desde 2 hojas a encañado **200** Malezas desde encañado a embuche **200** Maleza hasta inicio de macollaje **300** Maleza a partir de macollaje
	Raigrás	*Lolium multiflorum*	

Momento(s) de aplicación: debe ser aplicado una vez, después que el cultivo haya alcanzado el estado de 3 hojas y que las malezas hayan emergido. TOPEX, no tiene acción residual, por lo tanto, se debe esperar la emergencia de la mayor parte de las malezas gramíneas, antes de efectuar la aplicación. NO aplicar en cultivo de cebada y/o avena. No aplicar si se esperan lluvias en las dos horas posteriores al tratamiento.
Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde: una sola aplicación por ciclo 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.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 . Prohibense 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. Prohibense 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. Nº 188 DE 25/3/2011. Prohibense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del limite del predio de centros educativos.Prohibense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del limite del predio de centros educativos. Resol. Nº129 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 intermediarios. Compatibilidad y fitotoxicidad:** NO aplicar en mezcla de tanque con herbicidas para el control de malezas de hoja ancha. Se debe esperar 5 días post aplicación.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 de disociación del ingrediente activo clodinafop-propargil: sin disociación. **Tiempo de espera:** 60 días.**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir 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 direccione 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.
Nota: LA FORJA S.A. Garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que el almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variable, ésta no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso.

MUESTRA COMERCIAL

CUIDADO