

Firma registrante:  
**La Forja S.A**  
 Ruta Nacional 101,  
 km 24.500  
 Canelones Uruguay,  
 Tel.: 598 2 683.8615  
 www.tafirel.com

Empresa Certificada.  
 ISO 45001: 2018  
 ISO 9001: 2015  
 LSA Nº: SST 29416/01

# CLOPYRALEX

**Clopiralid, Sal Monoetanolamina 480 g/L**  
**Equivalente en Clopiralid 363 g/L**  
**Herbicida - Concentrado soluble**

Contenido neto: 20 L  
 Fecha de Vto:  
 Número de lote:  
 Origen: China  
 DGS REG Nº 4458

TAFIREL

**Grupo químico al que pertenece el ingrediente activo:** Derivado del ácido piridoxilacético. **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 recipientes usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Veneno (Calavera)". **Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** CLOPYRALEX es un herbicida poco emergente sistémico, de acción hormonal, mimetizador de auxinas que se absorbe por vía foliar y radicular de las malezas sensibles, indicado para el control de malezas de hoja ancha en pasturas y semilleros de talus, cultivos de trigo, cebada, avena, gramíneas forrajeras y plantaciones forestales de eucaliptus y pinos. **No deje residuos en el suelo por períodos prolongados, siendo adecuado para su uso en relaciones donde se incluyan leguminosas forrajeras, girasol, soja, papa, etc.**

**Instrucciones de uso y dosaje:**

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
LOTUS (Lotus corniculatus L.)			80 - 100 ccha	DE PRIMER AÑO: Aplicar desde que el Lotus tenga de 4 a 6 hojas desarrolladas y los cardos estén en estado de roseta.
LOTUS (Lotus corniculatus L.)	Cardo negro Cardo ruso	Cirsium vulgare Cardus nutans	100 - 120 ccha	DE SEGUNDO AÑO: Aplicar con los cardos en estado de roseta, antes de que emitan el vistoso florón.
TRIGO (Triticum aestivum L.) CEBADA (Hordeum vulgare L.) AVENA (Avena sativa) LOTUS (Lotus corniculatus L.)			80 - 100 ccha	Aplicar después que el cultivo gramínea tenga 5 hojas y el Lotus tenga de 4 a 6 hojas desarrolladas.
EUCALIPTUS (Eucalyptus globulus Labill.) CEBADA (Hordeum vulgare L.) AVENA (Avena sativa) LOTUS (Lotus corniculatus L.)	Cardo negro Cardo ruso Sanguinaria Viznaga Viznaga	Cirsium vulgare Cardus nutans Senecio madagascariensis Anthemis cotula Polygonum aviculare Polygonum convolvulus Ammi visnaga Ammi majus	0.5 - 1.0 L/ha	Aplicar sobre plantas que tengan un mínimo de 20 cm de altura y con malcos en estado vegetativo.
PINO (Pinus sp.) PINO (Pinus elliotii Engelm.)	Viznaga Viznaga Viznaga	Ammi visnaga Ammi majus	0.75 - 2.0 L/ha	Utilizar la dosis máxima con malezas de alto porte y/o en etapas reproductivas.
COLZA (Brassica napus L. var. napus)	Cardo negro Cardo ruso Sanguinaria Viznaga	Cirsium vulgare Cardus arvensis Polygonum aviculare Ammi visnaga	150 - 250 ccha	Aplicar desde que el cultivo tenga 2 hojas desarrolladas hasta el fin del estado de roseta. Las malezas en estados iniciales de crecimiento.
CARNATA (Brassica carinata)	Viznaga Manzanilla Cardo Cardo negro Sanguinaria Enevadiera Atriplex amaranth Diente de León Yerba cañonera	Ammi visnaga Anthemis cotula Carb. pycnocephalus Cirsium vulgare Polygonum aviculare Polygonum convolvulus Taraxacum officinale Conyza bonariensis	75 - 150 ccha	Aplicar en post emergencia luego de 4 hojas del cultivo.

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMO DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA, ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN. **Momento de aplicación:** Aplicar en los momentos indicados en el cuadro. Las condiciones reinantes al momento de la aplicación son determinantes en la eficiencia del producto. A su vez, la maleza debe estar en crecimiento activo. **Número, frecuencia o espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Una sola aplicación en el momento indicado. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** En general es compatible con la gran mayoría de los productos utilizados en esos cultivos. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. **Tiempo de espera:** Se deben esperar 7 días entre la aplicación y el primer pastoreo. **Tiempo de reintegro al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Se agrega directamente al tanque de la pulverizadora llenado hasta la mitad con agua agitando

continuamente y luego se completa con agua hasta llegar al volumen deseado. Debe mantenerse la agitación durante la aplicación. No efectuar el llenado de la maquinaria de aplicación con agua directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. Con equipos terrestres o aéreos, aplicar calibrando con un galón de agua entre 80 y 150 L/ha, presión 35 a 45 lb/pg<sup>2</sup> y boquillas de tipo abanico plano. Aplicaciones aéreas: Se recomienda un volumen de agua de 25 a 40 L/ha. 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. **Antídoto:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión, no provocar el vómito. 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 la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto. En caso de intoxicación, llamar al CIAT teléfono 21722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase. **Precauciones para evitar daños a los cultivos 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. No pulverizar con el viento. Evitar la deriva. 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 con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con residuos del producto. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, camisa, pantalón y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. **Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:** Medidas generales para protección del medio ambiente: Aplicaciones foliares: No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (fondo de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de la misma. No lavar ni vaciar equipos de pulverización 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. La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenida de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas. Peligrosidad en función de las toxicidades: Toxicidad para aves: Ligera toxicidad tóxica. Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxica. Medidas de mitigación: No sembrar en áreas de desagües y surcos de ríos. No sembrar a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 metros en aplicaciones terrestres y 300 metros aplicaciones aéreas. No lavar las sembradoras en lagos, ríos y otras fuentes de agua, ni en la cercanía de los mismos. Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxica. Toxicidad para organismos del suelo (lombrícolas): Ligera toxicidad. Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares: Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima. **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido del envase para el "Triple Lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfilar el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con Triple Lavado al centro de acopio más cercano.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS, EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELÉFONO: 21722, CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMÉSTICOS O VESTIMENTA. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.** Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. USO AGRÍCOLA. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO - si existe) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

**Nota:** LA FORJA S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que el almacenaje, la mezcla y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variable, ésta no es liable responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso. Fabricante: HMB AGROCIENCIAS CO., LIMITED.

**CUIDADO**

CLASE IV (CUATRO) POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL  
 IPCS/OMS 2019.

