

Firma registrante:  
La Forja S.A.  
Ruta Nacional 101,  
km 24,500,  
Canelones Uruguay.  
Tel.: 598 2 683 8815  
www.tafirel.com

Empresa Certificada.  
ISO 9001:2008  
LSQA N°: 1559/01  
IQNet N°: 13553/0

# Gramanex

Cyhalofop-Butyl 285 gr/lt  
Herbicida Concentrado Emulsionable

CONTENIDO NETO 5 LTR  
Fecha de Vto.: 30/06/2019  
N° de lote: 30062019  
Origin: China  
DGSSAA REG N° 3597



TAFIREL

**Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:** Aryloxyphenoxypropionate.

**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 usado 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:

Su modo de acción es inhibir la acetil CoA procuradora de la síntesis de lípidos. La maleza tratada muestra un cambio progresivo de coloración en las hojas, tomando éstas tonalidades violáceas, amarillas y finalmente marrones. En los rizomas, la acción del herbicida se manifiesta por la necrosis de las yemas, estos rizomas no son viables y su descomposición dependerá de las condiciones ambientales presentes.

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis lt/ha	Observaciones
	Nombre Común	Nombre Científico		
Arroz	Gramilla de bañado	Paspalum hidrophillium	0.6-1.0	A partir de que el arroz tenga 3-4 hojas. Inundar luego de 3-4 días de la aplicación.*
	Gramilla dulce	Paspalum distichum		
	Paspalum	Paspalum proliferum		

**Prevención de resistencia:**

SE RECOMIENDA ROTAR 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 PROPAGACION.

**Momento(s) de aplicación:** Se aplica en estadios tempranos del cultivo, cuando las malezas están todavía con bajo desarrollo.

**Número, frecuencia, o espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Una sola aplicación durante el cultivo.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** Es compatible con la mayoría de los herbicidas. Se recomienda mezclar con Quinclorac o Clomazone cuando se previenen nuevas emergencias de Capin. 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:** 77 días.

**Tiempo de ingreso 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:** Llenar con agua limpia el tanque del equipo pulverizador hasta la mitad de su capacidad, con el agitador en marcha o retorno en marcha y agregar la dosis a emplear de GRAMANEX. Luego completar el llenado del tanque con la cantidad de agua necesaria. Puede ser aplicado con equipos terrestres o aéreos. En aplicación terrestre, debe aplicarse con equipo de barra, con picos de abanico plano. La presión deberá ser 2.1 a 3.2 kg/cm<sup>2</sup> (30.45 to 45.50 psi/g) calibrando la máquina para un volumen total por ha. De 150-200 lts. No realizar aplicaciones terrestres mezcladas con cultivos extensivos (ceberas, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. 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. En aplicación aérea, no superar los 14 mts. de ancho de faja. El volumen de aspersión no debe ser inferior a los 15 lts./ha. No aplicar con vientos superiores a 10 km/h, ni en ausencia total de viento, ni durante las horas de máxima insolación (menor humedad relativa). El promedio de gotas por cm<sup>2</sup> no deberá ser inferior a 25, con una distribución homogénea. 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 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 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 intermedarios.

**Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión no inducir el vómito. En caso de contacto con la piel lavado de las partes afectadas con abundante agua o jabón. Utilizar la ropa contaminada y lavarlas antes de usarlas. En caso de contacto con los ojos, lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto. Consultar al CIAT. (Hospital de Clínicas, 7° piso) Tel. 21722.

**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. No pulverizar contra 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 restos del producto. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

**Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfóre el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases al centro de recolección más cercano.

**Advertencia sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:** Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. Toxicidad para peces: Muy Tóxico. "Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar." Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a las apicultoras cercanas antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pocerío de las abejas. Taparlas con apirlera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

**MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TEL. (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. Producto autorizado por el MIPAG. USO AGRÍCOLA. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

**NOTA:** LA FORJA S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su 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. Fabricante: TRUSTICHEM CO., LTD.



CUIDADO

Clase III ligeramente tóxico IPCS/OMS 2009