

# GRAMANEX

**HERBICIDA**  
**GRUPO QUIMICO: FENOXI, HERBICIDA**  
**POST-EMERGENTE USADO EN ARROZ,**  
**CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**



## TAFIREL

### Composición del Producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje P/V
Cyhalofop-Butyl butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionate	18 %

N° Registro:  
N° Libre Venta:  
Numero de Lote:

Fecha de fabricación:  
Fecha de vencimiento:

**Fabricante:** IPROCHEM CO. LTD Guoma Business Mansion, No.3005 Nanhu Road., Luohu District, Shenzhen, China

**Importador:** TAFIREL PARAGUAY S.A. Tte.Genaro Ruiz N°905 c/ Padre Cardozo. Teléfono: (595 21) 226410. Asunción - Paraguay

**CONTENIDO NETO: 5 Litros**

**No es inflamable, corrosivo ni explosivo.**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**



**CUIDADO**



# HERBICIDA

## GRUPO QUIMICO: FENOXI, HERBICIDA POST-EMERGENTE USADO EN ARROZ, CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:** MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INTUJICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACIOS. EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MEDICO. NO LAME. LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y DEMAS FUENTES DE AGUA, NO DEBE USARSE PARA TRATAR GRANOS DESTINADOS A ALIMENTACION HUMANA O ANIMAL NI PARA LA INDUSTRIALIZACION. EL LAVADO NO ELIMINA EL TOXICO DE LA SEMILLA TRATADA. PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

**Precauciones en el empleo:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación, aplicación del producto. Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento. No destapar los picos pulverizadores con la boca. Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente todos los elementos empleados con el producto tres veces (triple lavado). Lavar el equipo tractor luego de cada aplicación.

**Clase toxicológica:** III (TRES). Producto POCO PELIGROSO. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxica. Toxicidad para peces: moderadamente tóxica. Toxicidad para abejas: ligeramente tóxica. Protección del Ambiente: No contaminar fuentes o corrientes de agua con resto del producto. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua. Tomar las precauciones necesarias y suficientes para que el producto aplicado ni sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, en abejas, y en organismos acuáticos y/o en peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar, vía oral o por contacto.

**Instrucciones de Almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, en lugar fresco, seco, evitando la luz directa del sol. No exponer a temperaturas superiores a 40° C e inferiores a -10° C. Manténgase fuera del alcance de los niños, personas irresponsables y animales. No almacenar con alimentos, utensilios domésticos o vestimenta. El depósito debe ser solo para agroquímicos, estado aislado de la vivienda, almacenes de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)" Instrucciones en caso de accidente: Contacte al SENAVE al teléfono 445 769 / 441549 o a la SEAM al teléfono 015903 / Alintemo 240, o al importador a los teléfonos 226410 o 224818. Aislar y sellar inmediatamente el área contaminada. En caso de derrame: Usar equipo de protección: mascarilla, guantes y botas de hule, camisa de manga larga, pantalones largos, gorra, cubrir con material absorbente, luego barrer, juntar y colocarlos en un contenedor. Lavar el área con agua y detergente fuerte, luego absorber con un material seco o absorbente, barrer, juntar y ocar en un contenedor. Sellar el contenedor y eliminarlo de manera adecuada. Evitar contaminar las fuentes de agua. En caso de incendio: Para pequeños incendios: usar agua pulverizada, espumasiistente al alcohol, polvo químico seco o CO<sub>2</sub> (anhídrido carbónico). Para incendios medianos o grandes utilizar espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar chorro directo de agua ya que contribuirá a expandir más el fuego. Evacar el local del personal no indispensable. Aislar la zona afectada. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada cubrir con material absorbente y eliminarla.

**Destino de los Envases Utilizados:** Se debe realizar el triple lavado de los envases utilizados, luego almacenar en tambores cerrados en depósito adecuado hasta próximo destino, como sitios dedicados a su eliminación conforme a la reglamentación vigente. Una vez vacío, perforo el envase, bolsa etc. para evitar su reutilización.

**Medidas a tomar como primeros auxilios:** En caso de ingestión provocar el vómito inmediatamente dos veces en la boca hasta tocar la garganta. En caso de contacto con la piel lavar las partes afectadas con abundante agua o agua jabonosa. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. 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.

**Antídoto:** No tiene antídoto. Tratamiento Sintomático. Síntomas de Intoxicación: Puede causar irritación de la piel, de ojos y de membranas mucosas de las vías respiratorias. Consulta en caso de intoxicación Llamar al teléfono (595 21) 220 418 del Centro Nacional de Toxicología o al importador (595 21) 226410.

### Generalidades:

Su modo de acción es inhibir la acetil CoA precursora 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.

### Instrucciones para su uso:

El producto es de aplicación foliar y se debe diluir la dosis de producto formulado recomendada por hectárea en 200 litros de agua.

### Tiempo de reintegro al área tratada:

24 horas como mínimo, o cuando el producto haya secado.

### Plagas que se combate:

Cultivo o sitio de aplicación	PLAGA		Dosis (l/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
Arroz	Gramma	Paspalum distichophillum	1.5 a 2.0
	Graniella Blanca	Paspalum distichum	
	Paspalum	Paspalum Proliferum	
	Capin	Quadrinocloa spp	

### Momento de Aplicación:

A partir de que el arroz tenga 3-4 hojas. Inundar luego de 3-4 días de la aplicación.

### Epos de Aplicación:

Se aplica en estadios tempranos del cultivo, cuando las malezas están todavía en bajo desarrollo.

### Ámbito de aplicación:

Herbicida utilizado para combatir gramíneas en arroz. Efectos sobre las plagas: Su modo de acción es inhibir la acetil CoA precursora de la síntesis de lípidos. Condiciones en que el producto puede o no ser utilizado, Intervalo mínimo entre aplicaciones: por lo menos 21 días entre aplicaciones. Nº y momentos de aplicación. Aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas o en forma preventiva. En soja esperar 21 días para la siguiente aplicación y en arroz y trigo 30 días. Incompatibilidad: Es compatible con la mayoría de los herbicidas. Se recomienda mezclar con Quinclorac o Clomazone cuando se prevén nuevas emergencias de Capin. Periodo de Carenza 77 días

### Efectos sobre cultivos sub siguientes:

No corresponde Fitotoxicidad: si se usa en las dosis recomendadas no produce fitotoxicidad.

### Método de aplicación:

Se prepara una pre-mezcla con la cantidad de producto necesario. Luego se vierte en el tanque de la máquina lleno hasta la mitad y con los agitadores en marcha. Completar el resto del agua. Mantener los agitadores en marcha durante la aplicación. Las dosis indicadas se refieren a pulverizaciones de alto volumen o a punto de goteo. Se recomiendan volúmenes de 150 a 200 l/ha. En caso de gastar menor cantidad de agua por ha (atomizadoras o avión) se debe concentrar el caldo de aspersión proporcionalmente a la reducción de agua. En estos casos los volúmenes de agua serían de 10 a 30 l/ha. Usar boquillas de cono hueco. Aplicar con temperatura menor a 30°C, humedad relativa mayor a 55% y velocidad de viento menor a 18 km/h. La distancia mínima que debe haber entre una zona urbana o suburbana y centro poblado, y la zona de aplicación del producto es de 500 metros en caso de aplicación aérea y 300 metros en aplicación terrestre.

**Nota:** TAFIREL PARAGUAY 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 pudiesen derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso.



**CUIDADO**

