



ARTE

TORETTO - RAYFULL HOLDING CO. LTD (HI)

Revisión:
Aprobado: IRD / MKT
Fecha:
Página: 1 de 7

21 cm

GRUPO QUÍMICO: Piretroide
Formula estructural

16.5 cm

2.5 cm

TORETTO

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:
Profenofos.....500 g/L
Fipronil.....70 g/L
Aditivos.....c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° 3143 - SENASA

Titular del registro: ITAGRO S.A.

Formulador:

RAYFULL HOLDING CO. LTD
Add: Room 601, 3a Dazian City Light Bldg
Wenzhou Zhejiang, P.R. China 325000
Tel: +86-577-88905587



**Importado y
Distribuido por:**



Líquido
combustible

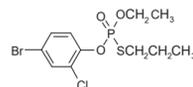
Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para
organismos acuáticos



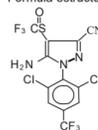
PELIGRO

Ingrediente activo 1: Profenofos
Nombre químico IUPAC: O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate
CAS N°: 41198-08-7
Formula empírica: C₁₁H₁₅BrClO₃PS
Peso molecular: 373.6 g/mol
Formula estructural:



Ingrediente activo 2: Fipronil
Nombre químico: Aceptado o propuesto por IUPAC
(±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfiny pyrazole-3-carbonitrile

CAS N°: 120068-37-3
Formula empírica: C₁₂H₄Cl₂F₆N₄O
Peso molecular: 437.15 g/mol
Formula estructural:



Propiedades físico químicas:

Estado: Líquido
Color: Amarillo transparente
Olor: Ligero olor a ajos
pH: 6.8
Densidad: 1.15 g/cm³ a 20°C.
Estabilidad de almacenamiento: Puede mantenerse estable durante al menos 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo

Capacidad de envases: 500 ml, 1 L y 200 L
Material de envases: COEX HDPE

**"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Tóxico en caso de ingestión.
- Nocivo en contacto con la piel.
- Nocivo si se inhala.
- Este producto es dañino no ingerir.
- No comer, no beber ni fumar durante las aplicaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserva el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar bajo techo, fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo Químico:** Organofosforado (Profenofos) y Fenil pirazoles (Fipronil)
- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia por 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos contaminados. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar aire libre fresco y ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- **ANTIDOTO:** No existe antídoto específico. Administrar tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106
Teléf. del titular: ITAGRO S.A.: +51 349-6805

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de las aplicaciones o sobrantes del producto.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

TORETTO es un insecticida compuesto por dos ingredientes activos: Profenofos y Fipronil, ambos con diferentes modos y mecanismos de acción, lo cual le da al producto una acción rápida y eficaz contra la plaga. Fipronil actúa por contacto e ingestión; interfiere con los canales de cloro a través del GABA afectando el sistema nervioso central del insecto y causando finalmente su muerte. Por otro lado, Profenofos, presenta acción transaminar y no circula por el xilema; actúa por contacto, ingestión e inhalación. Inhibe la enzima acetilcolinesterasa suprimiendo la transmisión de los impulsos nerviosos provocando sobre excitación del insecto y finalmente su muerte.

TORETTO se aplica con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Prepara una premezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen del agua a utilizar, agitar hasta que el producto esté bien disuelto y completar el volumen de aplicación. Calibrar el equipo previamente.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
CEBOLLA	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2	0.4	14	0.01 ¹ 0.005 ²
MANGO	Thrips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0.15-0.20	-	60	0.2 ¹ 0.005 ²

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) P.C.: Periodo de carencia (días)
1: Profenofos / 2: Fipronil

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicar el producto cuando el cultivo se encuentre en la fase de crecimiento vegetativo y cuando la plaga se encuentre presente en el campo.
Realizar como máximo 01 aplicación por campaña, considerando 02 campañas por año para el cultivo de cebolla. En el cultivo de mango realizar como máximo 1 aplicación por campaña.
No aplicar en época de floración.

PERIODO DE REINGRESO:

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Evitar agentes fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD:

TORETTO no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 3:
MODERADAMENTE PELIGROSO**



LOGO ITAGRO



PANTONE Black C



PANTONE 355 C



PANTONE 352 C

T. LAVADO



PANTONE 343 C

Logo producto



PANTONE 293 C

B. TOXICOLÓGICA



PANT Yellow C

TEXTO



P. Process Black