

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:

INDUSTRIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.
Av. Javier Prado Este Nro. 6210 Int. 201 (Edificio Park Office La Molina),
La Molina, Lima - Perú

Formulador:

RAYFULL HOLDING CO. LTD

Add: Room 601,3a Daziran City Light Bldg
Wenzhou Zhejiang, P.R. China 325000
Tel: +86-577-88905587

Importador y Distribuidor:

**INDUSTRIA TECNOLÓGICA
AGRICOLA DEL PERU S.A.**

Av. Javier Prado Este Nro. 6210 Int. 201
(Edificio Park Office la Molina),
La Molina, Lima – Perú
Tel: +51 349-6805 / www.itagro.com.pe



Tóxico en caso de Ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala



PELIGRO

Ingrediente activo 1: Profenofos

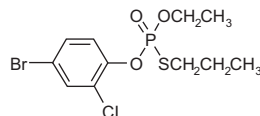
Nombre químico IUPAC: O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate

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

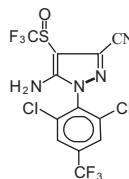
(±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl)-4- trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

CAS N°: 120068-37-3

Formula empírica: C₁₂H₄Cl₂F₆N₄OS

Peso molecular: 437.15 g/mol

Formula estructural:



Propiedades físico químicas:

Estado: Líquido

Color: Amarillo transparentoso

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 “MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Tóxico en casi 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.
- Conserve 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 muéstrela 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 inutilícelo 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 pre mezcla 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

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.

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 1:
MUY TOXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS**

