20.00 centímetros

0.40 centímetros

LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es DAÑINO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar el vapor o la aspersión.
- Causa irritación moderada en los ojos.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar seco y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con los alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico de etoxazole y abamectin: Diphenyl oxazoline y derivados de microorganismos (IUPAC)
- En caso de ingestión, no inducir al vómito, ni administrar nada vía oral si la persona está inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos, levante los párpados y lávelos inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladar a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si es necesario.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta hoja informativa.
- **Nota al médico:** No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- **TELÉFONOS DE EMERGENCIA: CISPROQUIM: 080-050-847, FARMEX S.A.: (01) 630-6400.**

Etoprox®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

ACARICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Composición:
Etoxazole.....160 g/L
Abamectin.....40 g/L
Aditivos.....c.s.p..... 1.0 L

Reg. PQUA N° – SENASA

Propiedades de ingredientes activos:
- Nombre común ISO: Etoxazole, Abamectin.
- Fórmula empírica: $C_{21}H_{23}F_2NO_2$, $C_{48}H_{72}O_{14}$
- Peso molecular: 359.4 g/mol. 870.3 g/mol
- Presión de vapor: 7×10^{-3}mPa, 3.41×10^{-6}mPa.
- Punto de fusión: 101-102 °C, 161.8-169.4°C.
- Solubilidad en agua: 0.0751mg/L, 1.20 mg/L (pH 7, 20 °C).

Propiedades del formulado ETOPROX
- Aspecto: Líquido blanquecino e inodoro.
- Densidad relativa: 1090 g/L.
- pH: 6.0 - 9.0
- Persistencia de espuma: 60 mL en 1 min.
- Estabilidad en almacenamiento: 2 años.
- Material de envases: Polietileno de Alta Densidad (PEAD).

Titular del Registro: **FARMEX S.A.**

Formulado por: QINGDAO AUDIS BIO-TECH CO., LTD.
Changyang Industrial Zone, Laixi City.
Qingdao 266699, China.
Telf.: +86 523 58659126; Fax.: +86-574-87641880

Importado y distribuido por:
Farmex
Calle Dean Valdivia Nº 148 Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU
Teléfono: (01) 630-6400
www.farmex.com.pe

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

® Marca registrada de Farmex S.A.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

15.60 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

20.00 centímetros

0.40 centímetros

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (etoxazole y abamectin)
- Son moléculas no persistentes e inmóviles en el suelo. El principal proceso de degradación de la molécula en el suelo es por biodegradación. Las moléculas no presentan potencial de lixiviación, independiente de la textura del suelo.
- Son moléculas no persistentes en sistemas agua/sedimento. Los principales procesos que intervienen en la degradación de la molécula etoxazole y abamectin en el agua son la fotólisis e hidrólisis.
- Las moléculas son prácticamente no toxico a levemente toxico para aves, moderadamente a extremadamente tóxico para peces y pulgas de agua, prácticamente no toxico a altamente toxico para abejas y prácticamente no tóxico a moderadamente toxico para lombrices de tierra.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para abejas u artrópodos benéficos; y peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, lagos y arroyos con los desechos de envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas de napas freáticas superficiales o en suelo altamente permeables.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, y luego inutilícelo perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al Centro de Acopio autorizado.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN
- No almacenar o transportar junto a productos de consumo humano o animal.
- Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado.
- Transportar con las precauciones propias de un producto tóxico.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.
- Utilizar en Equipo de Protección Personal (EPP), luego de la manipulación cambiarse, lavar el equipo con agua y jabón, y bañarse completamente.

MECANISMO DE ACCIÓN
ETOPROX®, acaricida, bioquímicamente combina la actividad de dos potentes inhibidores, por un lado el ingrediente activo etoxazole, que actúa inhibiendo principalmente la biosíntesis de quitina durante el proceso de la muda en huevos y ninfas de ácaros, y por otro lado, abamectin que actúa inhibiendo la transmisión de señales nerviosas en las conexiones neuromusculares al estimular la liberación presináptica del neurotransmisor inhibidor ácido ɣ-aminobutírico (GABA), paralizando irreversiblemente a los ácaros.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
ETOPROX® es un acaricida que actúa por contacto e ingestión, con buen efecto translaminar. Combina la eficacia de dos ingredientes activos, por un lado etoxazole que actúa en el crecimiento y desarrollo de inmaduros causando la muerte de huevos y ninfas de ácaros; además, que reduce la fertilidad de las hembras tratadas ya que altera la viabilidad de los huevos; y por otro lado abamectin, de acción lenta y larga vida residual que actúa inmovilizando y causando muerte en ácaros.
Para aplicar de forma adecuada con **ETOPROX®**, se debe llenar hasta la mitad el tanque de aplicación, luego adicionar el producto a la dosis recomendada y completar con agua; agitar y aplicar. Realizar una aplicación uniforme a las hojas.

CULTIVO	Plaga		Dosis (mL/ha)	P.C. (días)	L.M.R. (p.p.m.)
	Nombre común	Nombre científico			
Fresa	"Arañita roja"	*Tetranychus urticae*	250	3	0.2* 0.02**

*Etoxazole **Abamectin
P.C.: Período de carencia L.M.R.: Límite máximo de residuos.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
- La aplicación debe contemplar los umbrales de daño económico de la plaga por lo que es recomendable realizar evaluaciones permanentes al cultivo. Las recomendaciones generales indican que el mejor momento de aplicación de **ETOPROX®** es desde el inicio del desarrollo vegetativo, cuando se observe puntos cloróticos en las hojas, producto de la alimentación de adultos y ninfas del ácaro en el envés de las hojas.
- La aplicación puede realizarse durante el desarrollo vegetativo o durante la floración y fructificación porque la plaga está presente durante todo el ciclo de desarrollo del cultivo.

PERÍODO DE REINGRESO
No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
ETOPROX® es compatible con la mayoría de pesticidas de uso agrícola. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

FITOTOXICIDAD
ETOPROX® no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a la dosis y época de aplicación recomendada de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular del registro garantiza que las características físicoquímicas 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 indicaciones e instrucciones dadas.

Versión 01

015.60 centímetros

0.40 centímetros