

Hexyfen®

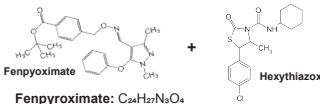
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Grupo Químico:
Tipo de Formulación:
Número de Registro:
Nombre Común:
Nombre Químico:

Fenoxypyrazoles + Carboxamidas.
Suspensión Concentrada (SC)
PQUA N° - SENASA
Fenpyroximate + Hexythiazox
Fenpyroximate: tert-butyl (E)-α-(1,3-dimethyl-5-phenoxy
pyrazol-4-ylmethyleneamino-oxy)-p-toluato
Hexythiazox: (4S,5S)-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-
4-methyl-2-oxo-1,3-thiazolidine-3-carboxamide

Fórmula Estructural:



Fórmula Empírica:

Fenpyroximate: C₂₄H₂₇N₃O₄
Hexythiazox: C₁₇H₁₇ClN₂O₂S

Peso Molecular:

Fenpyroximate: 421.49

Hexythiazox: 352.88

TITULAR DEL REGISTRO:
CAPEAGRO S.A.C.



**IMPORTADOR Y
DISTRIBUIDOR:**

CAPEAGRO S.A.C.
Av. Benavides 2150, Ofic. 803
Miraflores - Lima
www.capeagro.com

FORMULADO POR:

OASIS AGROSCIENCE LIMITED.
Room 1510, N°500 Xinqiang Road,
Shanghai CHINA

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Olor: Sin olor
Color: Blanquesino
Densidad: 1.05 g/cm³
pH: 4-8

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

Capacidad y clase de los envases que se comercializa en el producto:

Presentaciones de 1 L, 0.5 L y 250mL.

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Fenoxypyrazoles / Carboxamidas
- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión: no inducir el vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel: retirar la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: lavar con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Retire los lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- No tiene antídoto específico, dar tratamiento sintomático.

EMERGENCIAS: ESSALUD: 117 ó 4118000 (línea gratuita), CICOTOX: 0800-13040, CAPEAGRO S.A.C.: 01 4455346

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, luego inutilícelo, triturándolo o 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.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar la banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 m.
- 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 con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	N. común	N. Científico	(Kg/Gil)	(Kg/ha)		
Palto	"Acaro"	<i>Oligonychus punicea</i>	0.2	--	21	A= 0.01 B= 0.5

P.C.: Período de carencia L.M.R.: Límite máximo de residuos (en partes por millón) A= Fenpyroximate B= Hexythiazox

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar HEXYFEN (i.a. Fenpyroximate + Hexythiazox) una aplicación por campaña como máximo,

MODO DE ACCIÓN:

HEXYFEN es un acaricida de contacto e ingestión que presenta un movimiento translaminar en la hoja y buena persistencia en la cutícula foliar. Los ingredientes activos actúan inhibiendo la síntesis de quitina (acción del hexythiazox) y afecta la respiración del ácaro a nivel del complejo mitocondrial I (acción del fenpyroximate), de esta manera HEXYFEN se evita la resistencia cruzada de sus componentes. El nivel de control se da a nivel de todos los estadios de desarrollo tales como: huevos, larvas, ninfas y adultos; así mismo afecta la fecundidad de las hembras disminuyendo la producción de huevos.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Fenpyroximate inhibe el transporte de electrones cuando el NADH o NADH-unido a sustratos tales como isocitrato y cetoglutarato son usados como donadores de electrones pero no cuando el succinato es usado como sustrato. Por lo tanto, el sitio de inhibición en la cadena transportadora de electrones es considerado como NADH-coenzima Q (CoQ) reductasa. Esta influencia en el transporte de electrones resulta en la inhibición de la producción de ATP, el cual es uno de los procesos bioquímicos fundamentales ligados a la generación de energía. Desde que la mayor producción de ATP está relacionada con el transporte mitocondrial de electrones, los cambios morfológicos de la mitocondria causado por el uso de fenpyroximate confirmo adicionalmente la inhibición del transporte de electrones por este compuesto.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de reacción neutra. En caso de duda efectuar un ensayo de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:

Ninguno.

VARIEDADES SUCETIBLES:

Ninguno.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

PERIODO DE REINGRESO:

Reingresar al área tratada 24 horas después de realizada la aplicación.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Ver periodo de carencia en el cuadro de uso.

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 indicaciones e instrucciones dadas. preventiva translimitar.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

