

FICHA TÉCNICA

VERAZ 150 ME

Fosthiazate 140 g/L + Fluopyram 10 g/L

Formulación	Micro emulsión (ME)
Tipo de producto	Nematicida-Fungicida de uso agrícola
Registro Nacional No ICA	PL0007332023
Categoría toxicológica	4- Ligeramente peligroso

GENERALIDADES

VERAZ 150 ME es una excelente herramienta para el control de nematodos y hongos fitopatógenos. Ya que cuenta con el efecto nematicida del fosthiazate, y el efecto fungicida del fluopyram. Además cuenta con una innovadora formulación, la micro emulsión, que permite reducir la dosis de aplicación respecto a otras formulaciones convencionales, y se optimiza el movimiento de los ingredientes activos hacia el blanco biológico y dentro de la planta.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fosthiazate 140 g/L de formulación a 20°C
(RS)-[S-(RS)-sec-butyl O-ethyl 2-oxo-1,3-thiazolidin-3-yl phosphonothioate]
 Fluopyram 10 g/L de formulación a 20°C
N-[2-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridyl]ethyl]-α,α,α-trifluoro-ortho-toluamide

INFORMACIÓN TÉCNICA

Ingredientes activos	Fosthiazate Fluopyram
Grupo químico	Fosthiazate: Organofosforado Fluopyram: Benzamida
Modo de acción	Fosthiazate: Contacto Fluopyram: Contacto
Mecanismo de acción	Fosthiazate: Al inhibir la colinesterasa provoca una acumulación excesiva de acetilcolina en las sinapsis nerviosas de los insectos y nematodos. Esta acumulación de neurotransmisores interfiere con la transmisión normal de señales nerviosas, lo que lleva a la parálisis y eventual muerte de los organismos objetivo. Fluopyram: inhibe la biosíntesis de los esteroides en los hongos, lo que afecta la integridad de sus membranas celulares. Específicamente, el fluopyram inhibe la enzima delta14-esterol reductasa, que es crucial en la producción de ergosterol, un componente esencial de las membranas celulares de los hongos.
Forma de acción:	Fosthiazate: Sistémico Fluopyram: Translaminar

Clasificación IRACFosthiazate: 1B
Fluopyram: 7**RECOMENDACIONES DE USO****CONSULTE CON INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga	Dosis	P.R*	P.C**	LMR***
Ornamentales	Nematodos (<i>Meloidogyne incognita</i>)	1.0 L/ha	0 horas	N.A.	N.A.
	Mildeo polvoso horas (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	1.0 L/ha	4 horas	N.A.	N.A.
Banano (<i>Musa paradisiaca</i>)	Nemátodos (<i>Radopholus similis</i>)	1.0 L/ha	0 horas	N.A.	Fluopyram: 0.8 mg/kg Fosthiazate: 0.05 mg/kg
	Sigatoka (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1.0 L/ha	4 horas	0 días	Fluopyram: 0.8 mg/kg Fosthiazate: 0.2 mg/kg

*P.R: Periodo de reentrada | ** P.C: Periodo de carencia | *** LMR: Límite máximo de residuos

¹Para cítricos y aguacate, se podrá ingresar al área tratada (2) horas después de la última aplicación del PQUA, previa autorización del agrónomo responsable utilizando el equipo de protección recomendado en esta etiqueta. Resolución 11768 de 2019 del ICA.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN: La aplicación del producto debe realizarse dentro de un programa de rotación de ingredientes activos. Para nematodos realizar la aplicación en drench. Para hongos aplicar cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala con el producto que se desea mezclar.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad, si se siguen las instrucciones dadas en esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de toxicidad con variedades nuevas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas 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 más información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA (Y LA FICHA DE SEGURIDAD) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”. “MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS”.

“CAUSA IRRITACIÓN A LOS OJOS”

- Ese producto puede ser mortal si se ingiere
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada, use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto cámbiese y lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto en el envase original etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- El uso inadecuado del producto causa daño a la salud y al ambiente.
- No ingerir y evitar el contacto con la piel y los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame inmediatamente al médico o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta, retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévele a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello con agua y jabón, evite exponer el paciente a temperaturas extremas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade al paciente a un lugar con aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

CONTACTO CON LA PIEL: Quite ropa y calzado contaminados y lave con abundante agua y jabón durante por 15 minutos. Acuda al médico en caso de irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS: lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

INGESTIÓN: Lavar la boca con agua. Nota: nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente. NO INDUZCA EL VÓMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA.

ANTÍDOTO: No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS:
CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 / 9191919 En Bogotá

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contamine fuentes de agua. (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión o del lavado de los equipos.
- No aplicar ni lavar los equipos cerca de plantas útiles o donde el producto pueda ser arrastrados, por aire o agua de escorrentía, hacia cuerpos de agua
- Establecer y respetar franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicaciones terrestres distantes de ríos, carreteras, personas, animales, cultivos susceptibles por contaminación, según decreto 1843 de 1991.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua.
- Extremadamente toxico para organismos acuáticos.

- No aplicar en alta actividad de abejas.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. "MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS"

Importado y Distribuido por

AGRIFARM COLOMBIA SAS

Teléfono 57 1 313 8312835

agrifarmcolombiasas@gmail.com

www.agrifarmcolombia.com

Versión 001. 02.2024