

VINDRATM

FUNGICIDA – Registro N°: 144 – F4/NA

Grupo Químico:	Cyanoacetamide oxime + Chloronitrile
Ingrediente Activo:	Cymoxanil + Chlorothalonil
Concentración:	50 + 375 gramos por kilogramo
Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Cat. Toxicológica:	III Ligeramente Peligroso
Formulador:	JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTDA.
Objetivo Biológico:	Tizón tardío.
Modo de acción:	<u>Cymoxanil</u> : Fungicida sistémico local; protectante curativo. <u>Chlorothalonil</u> : Fungicida de contacto; protectante de uso preventivo
Mecanismo de Acción:	<u>Cymoxanil</u> : Actúa Inhibiendo la respiración del patógeno, la biosíntesis de aminoácidos y la permeabilidad de las células. <u>Chlorothalonil</u> : Actúa previniendo la germinación de esporas y la motilidad del zoosporo. Actividad multi-sitio.

GENERALIDADES

VINDRA[®] es un fungicida de doble activo a base de Cymoxanil y Chlorothalonil, en el que se combina el control sistémico generado por el Cymoxanil el cual es absorbido por la planta por medio de las hojas, tallos y raíz y combate patógenos Peronosporales como los causantes de mildius vellosos y de lancha en varios cultivos; más el control de contacto, protectante y multisitio del Chlorothalonil que aporta al manejo de la sensibilidad de los patógenos.

RECOMENDACIONES DE USO

VINDRA[®] puede ser utilizado mezclado con agua, aplicado a campo abierto o bajo invernadero, siguiendo las dosis de aplicación recomendadas en este documento.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Para la aplicación de **VINDRA[®]** se debe esperar la aparición de los primeros síntomas del patógeno; sin embargo, es conveniente realizar un muestreo o hacer observaciones en el cultivo, para estimar si un organismo determinado perjudica económicamente al agricultor, denominado nivel de daño económico. Es recomendable no realizar más de dos aplicaciones (de 7-14 días dependiendo de las condiciones climáticas y presión del inóculo.) por ciclo de cultivo. El intervalo a la cosecha es de 3 días en todos los cultivos.



DOSIS POR CULTIVO

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
Tomate hortícola (<i>Lycopersicon esculentum</i> Miller.)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1 l/ha*

*Gasto de agua: 400 l/ha

PERÍODO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

Período de reingreso después de la aplicación: 12 horas después de aplicado.

COMPATIBILIDAD

VINDRA® es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas del mercado, sin embargo, en caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial. El Chlorothalonil no es compatible con aceites.

FITOTOXICIDAD

Usado a las dosis recomendadas en este documento no presenta ningún daño en el cultivo tratado.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

Elaborado por:
Departamento Técnico ROTAM ECUADOR.
Octubre del 2017.

