

FITOMAX[®] 480 EC

Nº de Registro: PQUA Nº 1619 - SENASA

Fecha de actualización: 15 agosto 2023

Versión: 01

Ingrediente Activo: Metalxyl-M (Mefenoxam)

Grupo Químico: Acylalanines

Formulación:

Concentrado emulsionable (EC): El ingrediente activo del fungicida FITOMAX 480 EC está en una proporción de 480 gramos por litro de Metalaxyl-M de producto formulado peso/volumen.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Metalxyl-M (=Mefenoxam)

Nombre Químico: methyl (2R)-2-(N-(2-methoxyacetyl)-2,6-dimethylanilino) propanoate

Fórmula Molecular: C₁₅H₂₁NO₄

Peso Molecular: 279.33 g/mol

Presión de Vapor: 4.1 x 10⁻⁴ Pa at 20°C

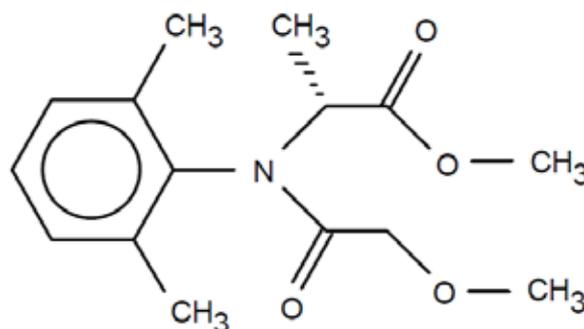
1.3 x 10⁻⁵ Pa a 30°C

Solubilidad en agua: 26000 mg/L a 20 °C

(No tiene ningún efecto por la variación del pH)

Coefficiente de partición n-octanol/agua: Log Pow = 1.71 a 25°C pH 7

Fórmula Estructural:



Características Generales:

Modo de acción:

FITOMAX 480 EC, es un fungicida de acción sistémica, que controla enfermedades causadas por hongos oomicetos de forma curativa y erradicante cuando el hongo ingreso a los tejidos de la planta.

Mecanismo de acción:

En la molécula de Metalaxyl existen 2 isómeros ópticos (enantiómeros) presentes en igual medida. El R Enantiómero es mucho más activo que el S Enantiómero.

Metalaxyl M (R Isómero) o Mefenoxam es 2 veces más activo que el Metalaxyl Genérico (S Isómero), de esta forma Metalaxyl M se puede aplicar a dosis más bajas de los que contienen solo Metalaxyl con el mismo control de la enfermedad.

El fungicida **FITOMAX 480 EC** está compuesto de Metalaxyl-M (Mefenoxam) que es el isómero activo del Metalaxyl. Inhibe a los hongos por interferencia selectiva con la síntesis de RNA ribosomal, más específicamente, inhibe la actividad del RNA polimerasa I (complejo modelo).

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/Cil	L/ha		
Cebolla	"Mildiu"	<i>Perenospora destructor</i>	0.2 - 0.25	0.4 - 0.5	7	0.5
Papa	"Rancha"	<i>Phyphthora infestans</i>	0.15	0.4	14	0.05
Vid	"Mildiu"	<i>Plasmopara viticola</i>	0.15	0.75	15	2.0
Palto	"Podredumbre radicular"	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.15 - 0.2	-	14	0.05
Arándano	"Podredumbre radicular"	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.15	-	10	2.0

* PC: Periodo de Carencia

** LMR: Límite máximo de residuos

Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar **FITOMAX 480 EC** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar **FITOMAX 480 EC** como máximo dos veces por campaña. Asimismo es recomendable utilizar la dosis recomendada que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con fungicidas de diferente modo de acción

Incompatibilidad:

FITOMAX 480 EC es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

Fitotoxicidad:

FITOMAX 480 EC no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5-6.



Av. Benavides 2150 Oficina 803. Telf: 445-5346
Miraflores – Lima

www.capeagro.com