

TALOXYL GOLD[®]

440 SC

Nº de Registro: PQUA Nº 1218 - SENASA

Fecha de actualización: 15 agosto 2023

Versión: 01

Ingrediente Activo: Metalxyl-M + Chlorothalonil

Formulación: Suspensión Concentrada (SC): Los ingredientes activos del fungicida **TALOXYL GOLD 440 SC** están en una proporción de 440 gramos por litro (40 g de Metalaxyl-M y 400 g de Chlorothalonil) de producto formulado peso/volumen, suspensión concentrada.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Metalxyl-M

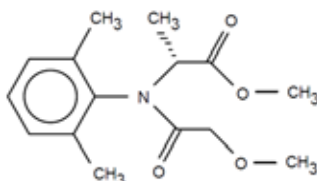
Nombre Químico: Methyl *N*-(methoxyacetyl)-*N*-(2,6-xylyl)-*DL*-alaninate

Fórmula Molecular: C₁₅H₂₁NO₄

Peso Molecular: 279.33

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

Fórmula Estructural:



Nombre Común: Chlorothalonil

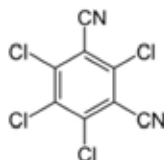
Nombre Químico: Tetrachloroisophthalonitrile

Fórmula Molecular: C₈Cl₄N₂

Peso Molecular: 265.91

Presión de Vapor: 7.62 x 10⁻⁵ Pa a 20 °C

Fórmula Estructural:



Características Generales:

TALOXIL GOLD 440 SC, es un fungicida de doble modo de acción sistémico y contacto, que controla enfermedades causadas por oomicetos en forma preventiva, curativa y erradicante cuando el hongo ingreso a los tejidos de la planta

Modo de acción:

El fungicida **TALOXYL GOLD 440 SC** está compuesto de dos ingredientes activos los cuales actúan de la siguiente manera.

El Metalaxyl-M inhibe a los hongos por interferencia selectiva con la síntesis de RNA ribosomal, más específicamente, inhibe la actividad del RNA polimerasa I (complejo modelo).

El modo de acción del Chlorothalonil involucra una combinación con una molécula llamada glutatión dentro de las células fúngicas. Como se forman estos derivados de glutatión-clorotalonil, se inmovilizan todo el glutatión celular disponible, dejando a las enzimas dependientes del glutatión incapaces de funcionar. Varias enzimas que son importantes en la respiración celular, proceso por el cual las moléculas grandes son rotas y proporcionan energía a la célula, son dependientes del glutatión. Su inhibición produce un efecto tóxico de Chlorothalonil.

Ventajas del producto:

TALOXIL GOLD 440 SC es un fungicida de doble activo a base de Metalaxyl-M y Chlorothalonil, en la que combina el control sistémico generado por el Metalaxyl M de patógenos peronosporales como los causantes de micelios vellosos en varios cultivos y el control de contacto, protectante y multisitio del Chlorothalonil.

El Chlorotalonil es un fungicida de contacto con acción preventiva que evita el desarrollo de la infección desde la parte externa de la planta, debido a que produce una pérdida de la viabilidad celular del hongo.

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>	0.5	1.5	7	0.5
Papa	"Hielo" (Rancha)	<i>Phyphthora infestans</i>	-	2.5	7	(1) 0.01 (2) 0.05
Vid	"Mildiu"	<i>Plasmopara viticola</i>	-	3	14	(1) 3.0 (2) 2.0

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos (1) Chlorothalonil (2) Metalaxyl - M

Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar **TALOXYL GOLD 440 SC** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar **TALOXYL GOLD 440 SC** 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:

TALOXYL GOLD 440 SC es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

Fitotoxicidad:

TALOXYL GOLD 440 SC 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.

Nº de Registro: PQUA Nº 1218-SENASA

Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso

Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



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

www.capeagro.com