TALOXYL GOLD® 440 SC

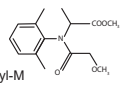
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Grupo Químico: Chlorothalonil + Metalaxyl-M
Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Número de Registro: PQUA N° 1218 - SENASA
Nombre Común: Chlorothalonil + Metalaxyl-M
Nombre Químico: **Chlorothalonil:** 2,4,5,6-tetrachloro-1,3-benzenedicarbonitrile
Metalaxyl-M: methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-D-alaninate

Fórmula Estructural:

Chlorothalonil



Metalaxyl-M

Fórmula Empírica: **Chlorothalonil:** $C_8Cl_4N_2$
Metalaxyl-M: $C_{15}H_{21}NO_4$

Peso Molecular: **Chlorothalonil:** 265.9 **Metalaxyl-M:** 279.3

TITULAR DEL REGISTRO:
CAPEAGRO S.A.C.

FORMULADO POR:
OASIS AGROSCIENCE LIMITED.
Room 1510, N°500, Xinjian Road,
Shanghai CHINA

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:
CAPEAGRO S.A.C.
Av. Benavides 2150. Ofic. 803
Miraflores - Lima
www.capeagro.com

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Olor: Olor ligero
Color: Blanco
Densidad: 1.25 g/ml
pH: 6-7

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

Capacidad y clase de los envases que se comercializa en el producto:
Presentaciones de 0.25 L y 1 L.

"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Cuidado, evite el contacto, PROBABLE CARCINÓGENO.
- Tóxico por ingestión.
- Ligeramente irritante a las vías y tracto respiratorio. Utilice equipo de protección respiratoria durante la mezcla y aplicación.
- Corrosivo, causa daño irreversible a los ojos. Utilice gafas de protección ocular para la aplicación del producto.
- Causa irritación ligera y alergia a la piel, el producto es sensibilizante a la piel, usar guantes y ropa protectora para manipular el producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice la ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No reutilizar los envases vacíos de este producto para almacenar alimentos ni bebidas de uso humano ni animal.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo Químico: Cloronitrilo + Phenylamide
- En caso de intoxicación por ingestión lleve inmediatamente al paciente al médico y muestre la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos; llevar al paciente al médico especialista: oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel retirar la ropa y calzado contaminado. Lavarse con abundante agua y jabón durante 15 minutos.
- En caso de inhalación transportar a la persona al aire fresco y mantenerlo en resposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es dificultosa ofrecer respiración artificial.
- No existe antídoto específico.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106 | CAPEAGRO SAC: 01 445 5346

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC* (días)	LMR** (ppm)
	N. Común	N. Científico	L/Cil	L/ha		
Cebolla	Mildiu	*Peronospora destructor*	0.5	1.5	7	0.5
Papa	Rancha	*Phytophtora infestans*	--	2.5	7	(1) 0.01 (2) 0.05
Vid	Mildiu	*Plasmopora viticola*	--	3.0	14	(1) 3.0 (2) 2.0

***P.C.:** Periodo de carencia. ****LMR:** Límite máximo de residuos
(1) Chlorothalonil (2) Metalaxyl-M

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
Aplicar **TALOXYL GOLD 440 SC** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar **TALOXYL GOLD 440 SC** como máximo de una vez por campaña, considerando dos campañas al año.
Papa: Aplicar en las primeras horas de la mañana o al atardecer, evite las aplicaciones cuando las lluvias son esperadas en las próximas 4 horas después de la aplicación. Realizar máximo una (01) aplicación por campaña, una (01) campaña al año. Se recomienda rotar con otro producto de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO:
Reingresar al área tratada 24 horas después de realizada la aplicación.

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

MODO DE ACCIÓN:
Es un fungicida de doble modo de acción sistémico y contacto, que controla enfermedades causadas por omicetos en forma preventiva, curativa y erradicante cuando el hongo ingresa los tejidos de la planta.

MECANISMO DE ACCIÓN:
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).

Chlorothalonil involucra una combinación con una molécula llamada glutatión dentro de las células fungicas. 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.

VARIEDADES SUCEPTIBLES:
Ninguno.

FITOTOXICIDAD:
La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos podrían ocasionar fitoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

EFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:
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.

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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distrubuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO