

MICLONIL[®] 40 WP

Nº de Registro: PQUA Nº 1615 - SENASA

Fecha de actualización: 15 agosto 2023

Versión: 01

Ingrediente Activo: Myclobutanil

Grupo Químico: Triazoles

Formulación: Polvo Mojable (WP): El ingrediente activo del fungicida MICLONIL 40 WP está en una proporción de 400 gramos por Kg de Myclobutanil de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Myclobutanil

Nombre Químico: 2-(4-chlorophenyl)-2-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl) hexanenitrile

Fórmula Molecular: C₁₅H₁₇ClN₄

Peso Molecular: 288 g/mol

Presión de Vapor: 0.198 mPa at 20°C

0.213 mPa at 25°C

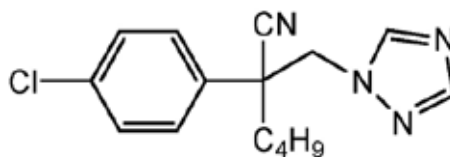
Solubilidad: 132 mg/L a 20 °C pH 7

Coefficiente de partición n-octanol/agua: Log Pow = 2.89 a pH 5

Log Pow = 2.89 a pH 7

Log Pow = 2.89 a pH 9

Fórmula Estructural:



Características Generales:

Modo de acción

MICLONIL 40 WP, es un novedoso fungicida perteneciente al grupo químico Triazol (FRAC code 3). Es un fungicida sistémico de amplio espectro; con acción protectora, curativa y erradicante. Actúa sobre enfermedades producidas sobre hongos Ascomycetos como Oidios y manchas foliares; basidiomicetos como royas y carbones en diversos cultivos hortícolas y frutales. Es rápidamente absorbido y distribuido dentro de la planta por la xilema, es decir con movimiento acropetal.

Mecanismo de acción:

El fungicida **MICLONIL 40 WP** pertenece a la familia IBE (inhibidores de la biosíntesis del ergosterol). El Ergosterol es una sustancia fundamental en la membrana celular de los hongos y su ausencia detiene el desarrollo del patógeno. Actúa sobre todas las fases del ciclo de desarrollo del hongo, como la producción y germinación de esporas, y el crecimiento micelial, evitando su propagación y reproducción.

Usos y Dosis recomendadas:
"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200 L de agua	Kg/ha		
Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo	"Oidium"	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.3 - 0.4	2	0.5
Vid	"Oidium"	<i>Erysiphe necator</i>	0.024 - 0.04	-	14	3
Arroz	"Saracladium"	<i>Sarocladium oryzae</i>	-	0.1 - 0.125	15	0.02

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos

Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar **MICLONIL 40 WP** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar como máximo dos a tres 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:

MICLONIL 40 WP es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

Fito toxicidad:

MICLONIL 40 WP no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5.5 - 6.

Nº de Registro: PQUA Nº 1615 - SENASA

Categoría toxicológica: Moderadamente Peligroso

Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



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

www.capeagro.com