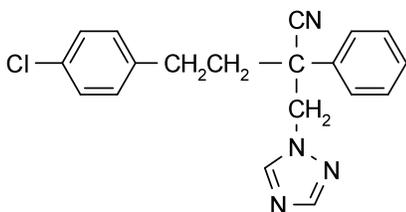


Enable™ (Fenbuconazole):

“Fungicida Sistémico para el Control de Sigatoka, Manchas Foliarens en Cítricos y *Alternaria solani* en Hortalizas”.



Composición Porcentual:

Fenbuconazole del 23.5% equivalente a 240 g ia/L.

Anticongelante, dispersante, humectante, espesante, antiespumante, biocida y diluyente del 76.5%.

Formulación: Suspensión Concentrada.

Espectro de Control: Sigatoka del banano, Manchas Foliarens en Cítricos y Tizón temprano en Hortalizas.

Modo de acción: Fungicida sistémico con propiedades protectoras y curativas, el ingrediente activo es absorbido por las hojas y es transportado en la planta hacia partes y áreas de crecimiento vía xilema.

Mecanismo de acción: Fenbuconazole es un fungicida triazol que inhibe la biosíntesis de los esteroides en los hongos, pertenece a una clase de fungicidas llamados Inhibidores de la biosíntesis del ergosterol (SBI's por sus siglas en inglés). Fenbuconazole inhibe principalmente la etapa de Demetilación C14 en la ruta biosintética del ergosterol y, como tal, se le llama Inhibidor de la Demetilación (DMI's).

Cultivos Autorizados:

Cultivos	Enfermedad	Dosis	Recomendaciones	TOLERANCIAS EPA/LMR Europa*
Plátano o Banano (12)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0,4 - 0,6 L/ha	Se recomienda hacer las aplicaciones de manera preventiva o al inicio de la infección de la enfermedad para obtener los mejores resultados de control. Realizar 4 aplicaciones a intervalos de 7 días.	0.3 ppm (EPA)
Limón, Lima, Toronjo, Naranja, Mandarina y Tangerina (1)	Antracnosis (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	400 - 500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 14 días. Realice las aplicaciones cuando se encuentre en periodo de floración o cuando las condiciones ambientales de humedad relativa y temperatura elevadas se mantengan por periodos largos favoreciendo el desarrollo de la enfermedad.	1.0 ppm (EPA)
Chile, Pimiento, Jitomate, Tomate de Cáscara, Berenjena y Papa (7)	Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>)	300 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 14 días, utilizar las dosis bajas a niveles de infección menores a 3%.	Chile: 1.0 ppm (EPA) Pimiento: 0.6 ppm (Europa) Jitomate: 0.5 ppm (Europa) Tomate de cáscara: 0.5 ppm (Europa) Berenjena: 0.05 ppm (Europa) Papa: 0.05 ppm (Europa)
		400 - 500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 14 días, utilizar las dosis altas a niveles de infección mayores o iguales a 3% o cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad.	

() ISAC = Intervalo de seguridad a cosecha

* Debido a que los valores de tolerancias EPA (LMR's) pueden tener variaciones en el tiempo, se recomienda consultar a un asesor técnico para confirmar el dato.



Enable™

FUNGICIDA

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-FUNG-0380-305-0064-024

Categoría Toxicológica IV

Residualidad.

Para los cultivos de Banano, Cítricos y Hortalizas la residualidad de Enable a dosis de etiqueta fluctúa desde 7 a 14 días dependiendo los niveles de infección del patógeno y las frecuencias de aplicaciones regionales para cada zona.

Recomendaciones al aplicador y días (horas) de entrada al lote tratado.

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. El periodo de re-entrada al lote tratado es de 24 horas.

Recomendaciones generales o específicas (cantidad de agua, uso de adherentes, penetrantes, surfactantes).

Los mejores resultados de control con Enable™ se logran cuando este fungicida es aplicado de manera preventiva o a inicios de infección. Para el caso de banano se recomienda el siguiente orden de mezclado: agregar el total del aceite, añadir el total del emulsificante (se recomienda del 0.5% al 1.0% del volumen del aceite), agregar un tercio del agua y agitar durante 5 minutos, agregar la dosis de Enable™ y finalmente añadir el total del agua a asperjar. Para los cultivos de Hortalizas y Cítricos se debe utilizar volúmenes de agua suficientes para lograr excelentes cobertura en el follaje.

Toxicología al medio ambiente (categoría del producto).

Enable™ presenta baja toxicidad hacia aves, abejas, lombrices de tierra y microorganismos del suelo. Enable™ tiene baja o nula movilidad en el suelo por lo tanto es bajo su riesgo de contaminación al agua del subsuelo, su vida media en el suelo va desde 38 hasta 367 días. En el agua el producto es hidrolíticamente estable, no es degradado por fotólisis acuosa, su vida media en agua va de 1.4 a 3.4 días. En el aire el fungicida no tiene presión de vapor por lo que las concentraciones en el aire son muy bajas e imperceptibles.

Toxicología a los animales y humanos (DL, CL).

La toxicología de Fenbuconazole grado técnico en mamíferos se ilustra en la tabla siguiente:

Estudio	Fenbuconazole técnico
Oral aguda	DL ₅₀ > 4000 mg/kg
Dermal aguda	DL ₅₀ > 5000 mg/kg
Inhalatoria Aguda	CL ₅₀ > 2.1 mg/L
Irritación en ojos	Nula
Irritación dermal	Nula
Sensibilidad dermal	Sin Sensibilidad