



Thyme Guard Ficha Técnica

Issue date: 08.10.2023

Revision date: 08.10.2023

Version 2.0

Page 1 of 3



CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA TIPO EXTRACTO VEGETAL

CLASE DE USO: FUNGICIDA

REGISTRO DE VENTA ICA No. 11406.

COMPOSICIÓN

NOMBRE COMERCIAL: Thyme Guard

INGREDIENTE ACTIVO: Extracto de aceite esencial de tomillo (*Thymus vulgaris* L.) ...23%

INGREDIENTES ADITIVOS INERTES: c.s.p100%

CONCEPTO TOXICOLÓGICO

III MODERADAMENTE TÓXICO, ERIAP-CT-2017-0388

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

THYME GUARD presenta dos modos de acción para atacar los hongos. Primero interactúa con el ergosterol, el cual es un componente esencial que hace parte de las membranas celulares y es vital para la supervivencia de las mismas. THYME GUARD causa una considerable lesión de la membrana citoplasmática y a una reducción considerable del contenido de ergosterol.

Segundo, THYME GUARD produce una aceleración del proceso de senescencia en los hongos debido a un efecto en el acortamiento de telómeros causando así la muerte de las células.

MODO DE ACCIÓN: Sistémico y de contacto

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA: Líquida

COLOR: Amarillo claro

OLOR: Característico a tomillo

pH: 9 – 10.5

VISCOSIDAD: <100 cps a 25°C

PUNTO DE EBULLICIÓN: >100 °C

% COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES: 70% Aprox.

TASA DE EVAPORACIÓN (Agua+1): <1**PRESIÓN DE VAPOR:** N/A**DENSIDAD (H₂O = 1):** 0.9948 a 21 °C**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1,012 a 23°C**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Completa**SOLUBILIDAD EN GRASAS Y PRINCIPALES SOLVENTES ORGÁNICOS:** completa.**PC (Periodo de carencia):** No aplica**PR (Periodo de reentrada):** Al secar el follaje

ADVERTENCIA: “El Fabricante garantiza que las características físico – químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y mediante registro oficial de venta, se verificó que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las condiciones de empleo”.

DOSIS Y USOS

USO ESPECIFICO AUTORIZADO: Extracto vegetal para el control de *Botrytis cinérea* en el cultivo de rosas, *Mycosphaeraella fijiensis morelet* en el cultivo de banano.

DOSIS AUTORIZADAS:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS
Rosas	<i>Botrytis cinerea</i> .	1.5 cc/L
Banano	Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis Morelet</i>)	4,0 cc/L

PRESENTACIONES

BOTELLA PLÁSTICA: 100 ml, 200 ml, 250 ml, 500 ml, 1.000 ml.

GARRAFA PLÁSTICA: 4 L, 10 L, 20L.

TANQUE/BIDÓN: 1040 L.

MOMENTO DE APLICACIÓN

Se recomienda el uso de THYME GUARD como estrategia de manejo preventivo para evitar incrementos en el nivel de afección de la enfermedad, o curativo. THYME GUARD no se puede mezclar con peróxidos y/o fungicidas sulfurados, pues puede causar fitotoxicidad. Puede ser usado en cualquier época incluyendo en días de cosechas. Siempre realice pruebas de compatibilidad antes de mezclar con otros químicos o productos de protección o nutrición vegetal.

ADVERTENCIA



Thyme Guard

Ficha Técnica

Issue date: 08.10.2023

Revision date: 08.10.2023

Version 2.0

Page 3 of 3



FITOTOXICIDAD: THYME GUARD no presenta fitotoxicidad en los cultivos registrados a las dosis recomendadas. Se recomienda hacer pruebas en pequeñas escalas en las diferentes variedades de rosas antes de hacer aplicaciones en todo el cultivo.

FABRICADO POR:



AGRO RESEARCH INTERNATIONAL LLC

Headquarters: 29203 State Road 46. Sorrento, FL. 32776

Phone: (407) 302 6116

Sucursal Colombia: Cra 14 # 24 A 14. Zipaquirá-Cundinamarca

Tel: 318 361 1880

www.agroresearchinternational.com

DISTRIBUIDO POR:



COLQUÍMICOS S.A.S.

Calle 20 A # 43 A -50, Interior 5

Bogotá, Colombia

P.B.X. +57 1 2771411