

TIMOREX[®]PRO

FICHA TÉCNICA

Producto:	TIMOREX PRO [®]
Registrado por:	Stockton Ecuador S.A.
Ingrediente activo y concentración:	Aceite del árbol de Té (<i>Melaleuca alternifolia</i>) 223 g/L
Formulación:	Concentrado Emulsionable (CE)
Uso:	Fungicida
Toxicidad:	Franja Verde Grupo IV. Cuidado
Antídoto:	No tiene antídoto específico
Teléfono de emergencia	1800 VENENO (836366)
Formulador:	Stockton (Israel) Ltd.
Distribuidor:	AMVAC-PUNTO VERDE
Modo de acción:	Contacto y Mesostémico
Mecanismo de acción FRAC:	BM01- Biológicos con múltiples modos de acción. Extracto de plantas.
Número de Registro Agrocalidad:	200-FORG2-U-CL-2024-0176

Modo de Acción:

TIMOREX PRO[®] tiene una acción de contacto y mesostémica, ya que por su tipo de formulación logra penetrar de manera fácil la epidermis de la hoja logrando acción traslaminar. Se caracteriza por poseer actividad preventiva (por inhibir la germinación de las esporas), curativa (por controlar el crecimiento del micelio impidiendo el desarrollo y la expansión de las lesiones) y supresiva (por eliminar las colonias ya instaladas). Estos efectos se obtienen respetando los intervalos y dosis de aplicación recomendados. TIMOREX PRO[®] es indicado para el Manejo Integrado por su baja agresividad sobre el medio ambiente y enemigos naturales. TIMOREX PRO[®] evita la aparición de resistencia al ser intercalado, en los programas fitosanitarios, con productos de síntesis química.

Mecanismo de Acción:

Es un biofungicida, bactericida, inductor de mecanismos de defensa, para el control de un amplio espectro de hongos, clasificado en el grupo BM01 según FRAC: extracto de plantas con múltiples modos de acción, entre ellos disrupción de la membrana celular, pared celular, inductor de mecanismos de defensa de las plantas. Actúa en distintos puntos de crecimiento del hongo; sobre la germinación de las esporas e inhibe el crecimiento del tubo germinativo, por esto posee una acción preventiva y control de fases iniciales del patógeno.

Cuando el hongo logra penetrar la epidermis de la hoja, TIMOREX PRO[®] provoca la disrupción de la membrana celular con la consecuente pérdida del citoplasma del hongo causando la muerte del

mismo.

Sugerencias en mezcla:

Dentro de las sugerencias de mezcla en tanque es importante mantener un pH entre 5.5 y 7.0, con una dureza máxima de 120 ppm, con una temperatura óptima de aplicación por debajo de los 24°C. No mezclar con productos que reduzcan el pH como fosfitos y compuestos con el ingrediente fosetyl Aluminio.

Usos recomendados:

Cultivo	Plaga	Dosis	PC
Café (<i>Coffea</i> spp.)	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	1.6 l/ha	0 días
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0.5 l/ha	0 días
Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Oidio (<i>Oidium</i> sp.) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.75 l/ha*	N/A
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Cenicilla (<i>Oidium</i> sp.)	1.25 ml/l*	0 días
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Manchado del grano (<i>Helminthosporium oryzae</i>)	0.75 l/ha	0 días
	Pudrición negra del pie (<i>Gaeumannomyces</i> sp.)	0.60 l/ha	
	Tizón de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)		
Melón (<i>Cucumis melo</i>) Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>) Pepino (<i>Cucumis sativus</i>) Calabaza (<i>Cucurbita maxima</i>) Calabacita (<i>Cucurbita pepo</i>)	Cenicilla de las cucurbitáceas (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	1.0 - 2.0 l/ha	0 días
Papaya (<i>Carica papaya</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	1.0 - 2.0 l/ha	0 días
Vid (<i>Vitis vinifera</i>)	Cenicilla (<i>Erysiphe necator</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.0 - 2.0 l/ha	0 días
Cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)	Moniliasis (<i>Moniliophthora roreri</i>)	0.5 - 1.0 l/ha	0 días
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum</i> sp.)	0.75 - 1.5 l/ha	0 días
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>) Col (<i>Brassica oleracea</i>)	Mancha foliar (<i>Alternaria brassicae</i>)	0.75 - 1.50 l/ha	0 días

Colza (<i>Brassica napus</i>) Col de bruselas (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i>) Coliflor (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>) Mostaza (<i>Sinapis alba</i>) Nabo (<i>Brassica rapa</i>)	Pierna negra (<i>Phoma</i> sp.)		
Ajo (<i>Allium sativum</i>) Cebolla (<i>Allium cepa</i>) Cebollin (<i>Allium schoenoprasum</i>)	Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>) Podredumbre del tallo, (<i>Botrytis</i> sp.)	0.75 - 1.50 l/ha	0 días
Piña (<i>Ananas comosus</i>)	Pudrición del corazón (<i>Phytophthora parasitica</i>)	1.5- 2.5 l/ha	0 días
Mango (<i>Mangifera indica</i>)	Mildiú polvoso (<i>Oidium mangiferae</i>)	1.5 – 3.0 l/ha	0 días

***Volumen de agua:** Tomate riñón: 800 l/ha; Rosa/Oidio: 2200 l/ha; Rosa/Botrytis: 1000 l/ha.

Fitotoxicidad:

TIMOREX PRO® no es fitotóxico a los cultivos indicados en la etiqueta y esta ficha técnica cuando es aplicado a las dosis recomendadas. En el caso de mezcla con otros productos de protección o nutrición vegetal, se recomienda hacer una evaluación previa a pequeña escala, antes de ser aplicado en mayor escala.

Información toxicológica:

Toxicidad aguda oral	(LD ₅₀) en ratas: MAYOR A 3000 mg/Kg.
Toxicidad aguda dermal	(LD ₅₀) en ratas: MAYOR A 4000 mg/Kg.
Toxicidad aguda inhalatoria	5.02 mg/L (4h de exposición).
Irritación dermal	Irritante - SEVERIDAD III (conejos).
Irritación ocular	Irritante - SEVERIDAD II (conejos).
Sensibilización	Sensibilizante dermal.



Es muy importante realizar correctamente el triple lavado de los envases vacíos.



Certificaciones para agricultura orgánica:

