

## Timorex Gold<sup>®</sup> 23.8 EC

*Melaleuca alternifolia* 23,8% (223 g/L) - Concentrado Emulsionable EC

Bio Insumo de Uso Agrícola - BIOFUNGICIDA

Registro de Venta ICA No.6296

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
MODO Y MECANISMO DE ACCION	TIMOREX GOLD <sup>®</sup> es un fungicida natural que tiene como ingrediente activo el extracto de la planta <i>Melaleuca alternifolia</i> . TIMOREX GOLD <sup>®</sup> tiene penetración cuticular, actividad preventiva, curativa y antiesporulante; sus múltiples componentes naturales ofrecen diversos modos de acción sobre las células fúngicas y bacterianas, sin embargo, la principal acción es el rompimiento de la barrera permeable de las estructuras de la pared y la membrana celular, esta acción es seguida por la pérdida del control respiratorio debido a la pérdida de citoplasma lo cual deja libre el transporte de electrones, lo cual anula la actividad de la respiración mitocondrial.
MANEJO DE RESISTENCIA	TIMOREX GOLD <sup>®</sup> cuando es aplicado intercalado en programas fitosanitarios ayuda a disminuir la resistencia que algunos patógenos han desarrollado a los fungicidas o bactericidas de síntesis química.
FITOTOXICIDAD	TIMOREX GOLD <sup>®</sup> 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. El producto no es fitotóxico a las diferentes variedades de rosas a las dosis registradas. Sin embargo, se recomienda hacer pruebas en pequeña escala en las diferentes variedades de rosas antes de hacer aplicaciones en todo el cultivo.
ESPECTRO DE ACTIVIDAD	TIMOREX GOLD <sup>®</sup> se puede utilizar en el cultivo de ornamentales y otros cultivos para controlar una amplia gama de enfermedades foliares. La eficacia ha sido demostrada por numerosos estudios, así como el uso comercial en arroz, banano, rosas, clavel, ornamentales, cebolla, tomate, uchuva, tomate de árbol, pimentón, ají, berenjena, lulo, café, maíz, tabaco, gulupa, maracuyá, granadilla, papa, palma de aceite, pitahaya, aguacate, mango, durazno, ciruela, zapote, fresa, arándano, frambuesa, mora, brevo y uva.

CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS		
Cultivo	Problema Biológico	Dosis
Banano*	Sigatoka Negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> Morelet)	0,75 a 1,0 litros / hectárea (solo)
		0,3 a 0,4 litros / hectárea (en mezcla con fungicidas sistémicos*)
Tomate, Tomate de árbol, Uchuva, Lulo, Pimentón, Ají, Berenjena	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> Ellis & G. Martin) L.R. Jones	1 a 1,5 litros / hectárea
Cebolla	Pudrición blanda ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	1,5 a 2,5 litros / hectárea

Ornamentales**	Mildeo polvoso ( <i>Sphaeroteca pannosa</i> )	1 a 1,4 mililitros / litro
	Botrytis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	2,0 mililitros / litro
	<i>Fusarium oxysporum</i>	0,3 mililitros / metro cuadrado ó 1,8 Litros / hectárea
Arroz	Complejo añublo de la vaina ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	0,8 litros / hectárea
	Mancha naranja ( <i>Gaeumannomyces graminis</i> )	0,7 litros / hectárea
	Escaldado de la hoja ( <i>Rhynchospirium oryzae</i> )	0,7 litros / hectárea
	Complejo fungoso manchado del grano ( <i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Sarocladium oryzae</i> , <i>Alternaria</i> sp., <i>Cercospora oryzae</i> )	0,6 – 0,8 litros / hectárea
Café***	Roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	0,8 – 1,0 litros / hectárea
Maíz	Mancha de asfalto ( <i>Phyllachora maydis</i> + <i>Monographella maydis</i> )	0,6 – 0,8 litros / hectárea
Tabaco	Manchas foliares ( <i>Cercospora nicotiana</i> + <i>Alternaria</i> sp.)	0,8 litros / hectárea
Gulupa, Maracuyá, Granadilla, Curuba	Roña ( <i>Alternaria</i> sp. + <i>Cladosporium</i> sp.)	0,75 – 1,0 litros / hectárea
Papa***	Gota ( <i>Phytophthora infestans</i> )	250 – 300 mililitros / hectárea
	Costra negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> ), Sarna polvosa ( <i>Spongospora subterranea</i> ). Dirigido al suelo y semilla	1,5 litros / hectárea
Pitahaya	Podredumbre blanda ( <i>Erwinia carotovora</i> ) Pudrición basal del fruto ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	0,8 – 1,0 litros / hectárea
Aguacate, Mango, Durazno, Ciruela, Zapote.	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	1,0 – 1,5 litros / hectárea
Fresa, Arándano, Frambuesa, Mora, Brevo, Uva.	Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,0 – 1,2 litros / hectárea
Palma de aceite***	P.C. Pudrición de cogollo ( <i>Phytophthora palmivora</i> )	8 mL / Palma

\*Cuando el programa de aplicación requiere la mezcla con un fungicida sistémico, aplique Timorex Gold 23.8 EC en dosis de 0,3 a 0,4 L/ha, en el siguiente orden: Aceite agrícola + emulsificante + Timorex Gold 23.8 EC + Agua 70% + fungicida sistémico + Agua 30% restante. Agitar en cada paso. Timorex Gold cuenta con vastos experimentos de mezclas con fungicidas sistémicos, información científica desarrollada por el titular y que reposa en el dosier del producto en los archivos del ICA.

\*\*Debido al alto número de especies ornamentales que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso. Se sugiere realizar una prueba preliminar con el objeto de descartar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación.

\*\*\*Se recomienda para aplicación preventiva.

## GENERALIDADES

**Modo de empleo:** Espere a que el rocío desaparezca del follaje de las plantas a tratar antes de aplicar Timorex Gold® para evitar la disminución de la concentración de la dosis recomendada y evitar pérdida del producto por escurrimiento. Aplique Timorex Gold® cuando las condiciones climáticas sean favorables. No aplique Timorex Gold en las horas de máxima radiación solar. Timorex Gold se puede mezclar con aguas ligeramente alcalinas, pero libres de contaminantes orgánicos. Timorex Gold® contiene en su formulación agentes tensoactivos y no requiere ser mezclado con reguladores de pH. Antes de usarse; llene el tanque de aspersión con la mitad del agua a aplicar, luego agregue la dosis que se indica en la etiqueta y esta ficha técnica, agite la mezcla y luego complete con agua hasta llenar por completo el tanque, agite nuevamente y aplique procurando un contacto total y uniforme de la mezcla de aspersión con el follaje.

**Advertencia:** Stockton, fabricante de Timorex Gold®, garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y esta ficha técnica que mediante registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las condiciones de empleo.

**Intervalo a la cosecha:** 0 días, por lo cual se puede aplicar y cosechar.

**Periodo de reentrada:** Inmediato al secarse el producto asperjado; 2 horas a campo abierto, 4 horas bajo cubierta.

## PRECAUCIONES

**Primeros Auxilios:** En caso de ingestión llame al médico y/o lleve al paciente al centro médico más cercano y muestre la etiqueta. Al contacto con los ojos, lave con abundante agua por un tiempo mínimo de 15 minutos. En caso de contacto con la piel, quítese la ropa y lave las partes del cuerpo contaminada con agua y jabón.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico. En caso de intoxicación debe darse tratamiento sintomático y llamar inmediatamente al médico.

**Seguridad para el usuario:** La aplicación de TIMOREX GOLD® debe ser efectuada por operarios agrícolas debidamente protegidos con los elementos de seguridad correspondientes al manejo de bioinsumos de uso agrícola categoría III (overol, guantes, gorra, botas de caucho, careta y gafas).

**Ambiente:** No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión. Derrames: recójalos con algún material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica y deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas), luego llévelos para su disposición final a los canales oficiales de recolección. Proceda de la misma forma con los envases vacíos. Este producto es tóxico a los peces.

**Almacenamiento:** Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS. No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario. Evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C. INFLAMABLE, NO CORROSIVO, NO EXPLOSIVO.

**Empaques:** cien mililitros (100 ml), medio litro (500 ml), un litro (1 L), cinco litros (5 L), diez litros (10 L), 20 litros (20L), tambores de sesenta (60 L) y doscientos litros (200 L).

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNIQUESE CON CISPROQUIM:** Línea gratuita nacional 018000-916012; o en Bogotá: 2886012. Atención 24 horas