

## 1. GENERALIDADES:

a) Nombre comercial:	TIMOREX GOLD
b) Ingrediente activo:	Extracto de <i>Melaleuca alternifolia</i>
c) Clase de uso:	Fungicida biológico
d) Formulación:	Concentrado Emulsionable
e) Composición química:	Aceite de <i>Melaleuca alternifolia</i> ..... 222.5 g/L Aditivos..... c.s.p 1 L

## 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

a) Aspecto:	Líquido
b) Color:	Amarillo-marrón
c) Olor:	Característico
d) Estabilidad en almacén:	Estable durante 2 años a temperatura no mayor de 35°C
e) Inflamabilidad:	Inflamable
f) Punto de inflamación:	39°C
g) Corrosividad:	No corrosivo
h) Explosividad:	No explosivo
i) Compatibilidad:	La formulación incluye surfactante. NO mezclar con reguladores de pH.
j) pH:	9.0 – 9.3
k) Densidad:	0.931 g/L a 22°C

## 3. TOXICOLOGÍA:

a) DL50 oral aguda:	> 3000 mg/kg (ratas)
DL50 dermal aguda:	> 4000 mg/kg (ratas)
b) Categoría toxicológica:	Ligeramente toxico
c) Antídoto en caso de Intoxicaciones:	No hay un antídoto específico. El tratamiento será sintomático.
d) Precauciones para su uso:	

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en un lugar fresco y seco, bajo llave en su envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. No almacenar en casa habitada. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas. Evite su inhalación, el contacto con la piel y los ojos. No re envasar el contenido en otros envases. Evite la ingestión del producto

**4. MECANISMO DE ACCIÓN:** **TIMOREX GOLD** gracias a sus componentes naturales ofrece múltiples mecanismos de acción sobre las células de hongos y bacterias. La actividad fungicida y antimicrobiana del extracto de *Melaleuca alternifolia* contra hongos fitopatógenos es consecuencia de su capacidad de alterar la permeabilidad de la membrana, provocando:

- ☑ **Destrucción de la membrana celular**
- ☑ **Incremento de la permeabilidad de membranas**
- ☑ **Pérdida de citoplasma**
- ☑ **Inhibición de la respiración y el proceso de transporte de iones**

**5. MODO DE ACCIÓN:** **TIMOREX GOLD** es un fungicida de contacto con excelente capacidad de penetración en el tejido de la planta a través de la cutícula (capa cerosa) hasta el mesófilo de empalizada.

**6. FITOTOXICIDAD:** **TIMOREX GOLD** no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

**7. MODO DE APLICACIÓN:** **TIMOREX GOLD** se emplea en pulverizaciones previa mezcla con agua, con cualquier equipo de aspersión. Aplicar con buen volumen de agua para asegurar una adecuada cobertura y buen control.

**8. USOS Y DOSIS:**

CULTIVOS	PLAGA		DOSIS L/200 L	DOSIS L/ha	DOSIS L/100 L	DOSIS L/1000 L	P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico						
FRESA	"Pudrición gris"	<i>Botrytis cinerea</i>		1.2 - 2.0			0	---
BANANO	"Sigatoka negra"	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.4	0.4 L/Cil			0	---
PIMIENTO	"Oidium"	<i>Leveillula taurica</i>	0.6 – 0.8	1.2-1.6			0	---
VID	"Oidium"	<i>Erysiphe necator</i>		1.2-2.0			0	---
	"Pudrición Acida"	<i>Penicillium expansum</i> <i>Rhizopus stolonifer</i> <i>Aspergillus niger</i>		1.5-2.0			0	---
	"Pudrición Gris"	<i>Botrytis cinerea</i>		1.5-2.0			0	---
QUINUA	"Mildiu"	<i>Peronospora farinosa</i>		1.5			0	---
CAFÉ	"Roya"	<i>Hemileia vastatrix</i>		1.5			0	---
	"Ojo de pollo"	<i>Mycena citricolor</i>		1.5			0	---
	"Cercosporiosis"	<i>Cercospora coffeicola</i>		1.5			0	---
PALTO	"Moho Gris"	<i>Botrytis cinerea</i>		1.5 – 1.75			0	---
ARANDANOS	"Podredumbre gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	0.5 – 0.7	1.5			0	---
CACAO	"Moniliasis del cacao"	<i>Moniliophthora roreri</i>		1.5			0	---
MANGO	"Antracnosis"	<i>Colletotrichum gloesporioides</i>		1.5			0	---
* MANGO	"Antracnosis"	<i>Colletotrichum gloesporioides</i>			0.8		0	---
* BANANO	"Pudrición de la corona"	<i>Colletotrichum musae</i>				2.5	0	---
PALTO	"Antracnosis"	<i>Colletotrichum gloesporioides</i>		1.25 – 1.50			0	---

P.C.: Periodo de carencia,

L.M.R.: Límite máximo de residuos

\* Uso en tratamiento post cosecha

**9. MOMENTOS DE APLICACIÓN:** **TIMOREX GOLD** posee actividad preventiva (Inhibición de esporas) y curativa (Detiene el crecimiento del micelio y elimina colonias ya instaladas), pero se recomienda iniciar las aplicaciones de manera preventiva para evitar el incremento de daños.

**10. N° DE REGISTRO SENASA :** PBUA N° 246-SENASA

**11. FABRICANTE :** **STOCKTON (Israel) Ltd.**  
17 Ha´Mefalsim St. Petach Tikva  
P.O.B. 3517, 4951447, ISRAEL

**12. IMPORTADOR/DISTRIBUIDOR:** **AgroKlinge S.A.**  
Av. El Derby 254. Int. 306.  
Santiago de Surco. Lima -Perú  
Teléfono: (01) 641 - 0000  
contacto@agroklinge.com.pe