

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TIMOREX GOLD**

Versión MSDS Feb.17

**1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA**

<b>Producto:</b>	<b>TIMOREX GOLD</b>
<b>Fabricante:</b>	Stockton (Israel) Ltd. (17 Ha' Mefalsim Str. 6th floor, Petach Tikva, P.O. Box 3517, 49134, Israel). Te: +972 72 2570028
<b>Nombre químico del Ingrediente activo:</b>	Aceite del árbol del té (extracto de <i>Melaleuca alternifolia</i> )
<b>CAS:</b>	68647-73-4
<b>Uso:</b>	Fungicida
<b>Importador:</b>	Stockton Colombia SAS (Transversal 60 No 115 – 58. Torre A. Oficina 609, Centro Empresarial Ilarco, Bogotá, Colombia)
<b>Teléfono de emergencia:</b>	018000-916012 (CISPROQUIM, Línea gratuita nacional) +57-1-2886012 (CISPROQUIM, Bogotá)

**2. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**Apariencia:** Líquido amarillo traslúcido, Concentrado emulsionable

**Inflamabilidad:** 39°C – INFLAMABLE 3° CATEGORIA

**Clasificación toxicológica:** Clase III Producto medianamente tóxico.

**Clasificación de riesgos:**  
Xi (Irritante)

**Frases R:**  
10: Inflamable  
36/38: Irritante a los ojos y la piel  
52: Dañino para organismos acuáticos

### 3. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

**Sustancia / Preparación:** Preparación

#### **Información sobre ingredientes peligrosos \***

<b>Nombre común</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>% p/p</b>
Aceite del Arbol del Té ( <i>Melaleuca alternifolia</i> )	68647-73-4	23.8%
Ethanol	64-17-5	4.0 %

\* Límites de exposición ocupacional, si están disponibles, son listados en la sección 8.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Información general:** Remover las ropas contaminadas inmediatamente. Si se siente descompuesto, consiga atención médica. Siempre llevar la etiqueta del producto con uno mismo.

**Inhalación:** Mover al paciente al aire fresco. Llamar al médico o llevar al paciente al hospital. En caso de la inconsciencia el paciente debe ser quitado y transportado en posición de lado.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos, manteniéndolos abiertos durante 15 minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar a un especialista.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón y enjuagar con abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un especialista.

**Ingestión:** Enjuagar la boca y beber agua. Nunca administre líquidos ni induzca el vómito a una persona inconsciente o convulsiva. Llamar al médico o llevar al paciente al hospital.

**Nota para el médico:** No posee antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Medios de extinción:** Producto químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma.

**Medidas de extinción que no deben usarse por razones de seguridad:** Pulverización de agua (con presión).

**Productos de descomposición peligrosa:** monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**Protección para bomberos:**

**Sistema respiratorio:** Aparato de respiración autónomo. El equipo debe ser limpiado cuidadosamente después de su uso.

**Información adicional:**

Enfriar los envases en riesgo con agua en cascada (chorros de agua).

El agua de desperdicio resultante del control del fuego debe ser eliminada de acuerdo a las regulaciones locales.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones ambientales:**

Prevenir la contaminación de fuentes de agua y alimentos.

Si el producto ha contaminado superficies de agua, informar a las autoridades apropiadas. Eliminar el material y sus envases en un punto especial de recolección de desechos, de acuerdo con regulaciones nacionales y regionales.

**Métodos de limpieza:**

Absorber con material absorbente (arena, diatomita, aglutinantes de ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Limpiar el área contaminada recogiendo todo lo contaminado para su posterior eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Medidas de protección en el manipuleo:**

Asegure la buena ventilación. Prevenir la formación de aerosoles. Evitar el contacto con los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Medidas de protección contra el fuego y explosión:**

Mantenga las fuentes de la ignición lejos. No fumar.  
Proteja contra los cargos electrostáticos.

**Almacenamiento:**

**Requerimientos para el almacenamiento:**

Contenga el recipiente firmemente cerrado en su envase original y etiquetado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Evitar derrames y salpicaduras. Prevenir la contaminación de agua, alimentos, productos para alimentos o semillas.

Proteja contra la radiación del sol, impedir congelamiento.

No almacenar en viviendas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Límites de exposición ocupacional:

Aceite del árbol del té: no establecido  
Etanol: 1000 ppm TWA\* (ACGIH)

\*TWA: concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales.

### Medidas de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos y bebidas.  
Remover inmediatamente el suelo y ropas contaminadas.  
Lavar bien las manos antes del descanso y luego de finalizadas las tareas laborales.  
Evitar contacto con los ojos, piel y membranas mucosas.

### Vestimenta de protección:

Utilizar equipamiento de protección adecuado  
Utilizar vestimenta protectora butil o látex, botas de goma y máscara para la cara con antiparras.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido, formulación concentrado emulsionable (EC)

**Color:** amarillo traslúcido (Pantone 113 U)

**Olor:** característico.

**Flash point:** 39°C.

**Solubilidad en agua:** no soluble, miscible en agua.

**Densidad:** 0.930 ± 0.004 (22 °C)

**pH:** 9 – 9.4

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable por dos años desde la fecha de fabricación, cuando es almacenado correctamente.

**Condiciones para evitar:** Evitar el recalentamiento (descomposición termal)

**Materiales para evitar:** Agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosa:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**Reactividad:** no reactivo con el material de envase.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **TOXICIDAD AGUDA**

**Oral** (LD<sub>50</sub>) en ratas: MAYOR A 3000 mg/Kg.

**Dermal** (LD<sub>50</sub>) en ratas: MAYOR A 4000 mg/Kg.

**Inhalatoria** (CL<sub>50</sub>) en ratas: MAYOR A 4.85 mg/L (concentración analítica determinada).

**Irritación dermal:** moderado irritante dermal (conejos).

**Irritación ocular:** irritante a los ojos (conejos).

**Sensibilización dérmica:** no sensibilizante a la piel (cobayos albinos).

**TOXICIDAD CRÓNICA:** Producto botánico orgánico, no tóxico a largo plazo.

**MUTAGÉNESIS:** No mutagénico.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **ECOTOXICOLOGIA**

**Aves Oral** (LD<sub>50</sub>) en codornices (*Coturnix coturnix japonica*): MAYOR A 2000 mg/kg.

**Abejas Oral** (DL<sub>50</sub> a 48 h) en abejas (*Apis mellifera*) es MAYOR A 100 µg/abeja.

**Peces** (CL<sub>50</sub> a 96 h) en Peces (*Poecilia reticulata*): 22.17 mg/L.

**Pulgas de agua** (EC<sub>50</sub> a 48h) en *Daphnia magna*: 44.18 mg/L.

### **Movilidad / Persistencia / Degradabilidad / Potencial Bioacumulativo:**

Debido a su alta volatilidad, no se espera que el TTO sea persistente, móvil o bioacumulable en el ambiente. Fácilmente biodegradable.

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

**Disposición final:**

Debe ser incinerado, siempre y cuando esté de acuerdo con las regulaciones locales.

No reutilizar los envases.

No contaminar el agua, alimentos, por almacenaje o eliminación.

La eliminación de residuos, mezcla de pulverización o agua de lavado debe realizarse en sitios autorizados.

**Eliminación del pesticida:** El pesticida, la mezcla de pulverización, o el agua de lavado que no se pueden utilizar según instrucciones de la etiqueta se deben eliminar según procedimientos locales autorizados.

**Eliminación del envase de plástico:** No reutilizar el envase. Realizar triple lavado. Pinche y elimine en un terraplén sanitario, o por incineración, o, si es permitido por el estado y autoridades locales quemándose. Si se quema, permanezca alejado del humo.

**Eliminación del envase de metal:** No reutilizar el envase. Realizar triple lavado. Pinche y elimine en un terraplén sanitario, o por otros procedimientos aprobados por autoridades locales.

**General:**

Consulte a las autoridades locales sobre procedimientos alternativos de eliminación aprobados.

El generador del residuo es responsable de su identificación, transporte y disposición, así como del reporte a las autoridades competentes cuando aplique.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nº UN: 1993, Líquido inflamable, N.O.S. (Tea Tree Oil, Ethanol)

Clase 3

Grupo de envasado: PG III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### SIMBOLOS DE PELIGRO



### REFERENCIAS

**Etiquetado:**

Xi Irritante

**Frases R:**

R10: Inflamable  
R36/38: Irritante a los ojos y la piel  
R52: Dañino para organismos acuáticos

**Frases S:**

S23 No respirar el polvo del aerosol.  
S24-25 Evitar contacto con la piel y los ojos.  
S35 Este material y su envase deben ser eliminados de manera segura.  
S36/37/39 Utilizar ropa protectora adecuada, guantes y protección del rostro.  
S51 Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información está basada en nuestro propio conocimiento. Sin embargo, esto no debe constituir una garantía de las características de ningún producto y no debe establecer una relación legalmente válidamente controlada.