

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIMOREX GOLD

Versión MSDS Feb.17

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA

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

Nombre común	Nº CAS	% p/p
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 (CO₂), 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 translúcido (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 (LD₅₀) en ratas: MAYOR A 3000 mg/Kg.

Dermal (LD₅₀) en ratas: MAYOR A 4000 mg/Kg.

Inhalatoria (CL₅₀) 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 (LD₅₀) en codornices (*Coturnix coturnix japonica*): MAYOR A 2000 mg/kg.

Abejas Oral (DL₅₀ a 48 h) en abejas (*Apis mellifera*) es MAYOR A 100 µg/abeja.

Peces (CL₅₀ a 96 h) en Peces (*Poecilia reticulata*): 22.17 mg/L.

Pulgas de agua (EC₅₀ 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



IRRITANTE



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.