

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL TIMOREX GOLD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	TIMOREX GOLD
Nombre químico del ingrediente activo(s):	Aceite del Arbol del Te (extracto de <i>Melaleuca alternofolia</i>)
CAS:	68647-73-4
Uso:	Fungicida
Formulador:	Stockton (Israel) Ltd. 17 Ha'Mefalsim St., Petach Tikva, P.O.B 3517, 49134, Israel.
Empresa:	Stockton Ecuador S.A. Av. Rodolfo Benitez y Joaquin Orrantia, Edificio Trade Building torre B, Guayaquil, Ecuador
Teléfono de emergencia:	2359120/2359092

2. COMPOSICION: INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	% p/v	Nº CAS	Símbolo	Frases R
Aceite del Arbol del Te (<i>Melaleuca alternofolia</i>)	22,3	68647-73-4	Xi	R10-20/22-36-50-52

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Inflamable (Flash point 39°C a 1012 mbar). Moderado irritante dermal. Irritante ocular. Dañino para los organismos acuáticos.

Clasificación toxicológica: Clase IV. Producto que Normalmente no ofrece peligro.



Líquido inflamable

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si es inhalado quite al paciente al aire fresco. Consiga atención médica en caso de necesidad. En caso de la inconsciencia el paciente debe ser quitado y transportado en posición de lado.

Contacto con los ojos: Inmediatamente lave con agua y jabón y enjuague completamente.

Contacto con la piel: Enjuague el ojo manteniéndolo abierto durante varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un doctor.

Si fue ingerido: No administre líquidos ni induzca el vómito a una persona inconsciente o convulsiva. Consiga atención médica.

Nota para el médico: Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medos de extinción: Producto químico seco, dióxido de carbono, spray de agua, espuma.

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

Productos de descomposición peligrosa: El fuego puede producir: monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de sulfuro.

Información Adicional:

Enfriar los recipientes en peligro con pulverización de agua.

Los residuos y el agua contaminada resultantes del control de incendios deben ser eliminados de acuerdo a regulaciones locales.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Protección ambiental:

Prevenir derrames, y que estos alcancen fuentes de agua. En caso de filtración a un curso de agua, informar a las respectivas autoridades.

Derrames:

Precauciones personales: Utilizar equipamiento protector apropiado. Utilizar vestimenta protectora Butil o látex, botas de goma y máscara para la cara con antiparras.

Precauciones ambientales: Eliminar el material y sus envases en un punto especial de recolección de basura, de acuerdo con regulaciones nacionales y regionales. No contaminar fuentes de agua y alimentos. Si el producto ha contaminado superficies de agua, informar a las autoridades apropiadas.

Métodos de limpieza: Limpiar el área contaminada – recogiendo todo lo contaminado para su posterior eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Consejos para el manejo seguro:

Asegurar buena ventilación y prevenir la formación de aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos, piel o membranas mucosas.

Información sobre el fuego:

Consejos sobre la protección contra fuego y explosión:

Mantenga las fuentes de la ignición lejos. No fume.

Tomar medidas contra carga electrostática.

Almacenamiento:

Requerimientos para el almacenamiento en recipientes y habitaciones:

- Guarde recipiente sellado herméticamente.
- Mantener el envase firmemente cerrado en un lugar seco, limpio, fresco y bien ventilado.
- Protegerlo de la radiación solar directa, del calor y de las llamas.
- Impedir congelamiento.
- No almacenar en casa habitada
- Guardar bajo llave, en su envase original, bien cerrado y etiquetado.
- Evite su derramamiento.
- No contaminar el agua, los alimentos, los productos para alimentación o las semillas durante el almacenamiento o disposición.

8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición ocupacional:

Aceite del Árbol del té: No establecido

Protección personal:

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

Piel y cuerpo: Utilizar ropa protectora adecuada.

Manos: Utilizar guantes apropiados.

Ojos: Utilizar gafas de seguridad o máscara para la cara.

Protección y medidas de higiene:

Mantener alejado de alimentos y bebidas

Remover inmediatamente toda indumentaria sucia y contaminada.

Lavarse las manos antes de intervalos y al final el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido, formulación EC (Concentrado Emulsionable)

Color: Naranja (1235 C)

Olor: Olor característico.

Solubilidad en agua: no soluble en agua. El producto es miscible con agua.

Propiedades explosivas: No explosivo.

Punto de inflamación: 39°C

Densidad: 0.931 g/ml (22°C)

pH: 9.3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Condiciones para evitar: Evitar la descomposición termal, que no se recaliente.

Materiales para evitar: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosa: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de sulfuro. Con los ácidos se produce sulfuro del hidrógeno.

Reactividad: Producto no reactivo con los siguientes materiales: Aluminio, Cobre y Polietileno. Producto algo corrosivo con el Zinc.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral aguda: La LD₅₀ del producto TIMOREX GOLD en ratas Sprague Dawley es MAYOR A 3000 mg/Kg.

Toxicidad Dermal aguda: La LD₅₀ del producto TIMOREX GOLD en ratas Sprague Dawley es MAYOR A 4000 mg/Kg.

Toxicidad Inhalatoria aguda: La CL₅₀ del producto TIMOREX GOLD en ratas cepa Sprague Dawley se determinó que es MAYOR A 4.85 mg/L, (concentración analítica determinada) o 5.02 mg/L (concentración nominal).

Irritación dermal: Moderado Irritante Dermal.

Irritación ocular: Irritante Ocular.

Sensibilización: No Sensibilizante a la piel.

Toxicidad crónica: Producto botánico orgánico, no tóxico a largo plazo.

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Aves: La LD₅₀ del producto TIMOREX GOLD en codornices (*Coturnix coturnix japonica*) es MAYOR A 2000 mg/kg peso corporal, por lo que se categoriza como PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TOXICO.

Peces: La CL₅₀ (96 h) en Peces (*Poecilia reticulata*) hallada del producto TIMOREX GOLD es 22.17 mg/L, por lo que es considerado como dañino para los organismos acuáticos.

Abejas: La DL₅₀ (48 h) del producto TIMOREX GOLD por administración oral en abejas (*Apis mellifera*) es MAYOR A 100 µg/abeja, por lo que se categoriza como PRODUCTO NO TOXICO en abejas.

Daphnia Magna: E50 (48hs) = 44,18 mg/L.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Disposición final:

Debe ser incinerado, cuando esto esté de acuerdo con las regulaciones locales. Cuando es posible el reciclaje es preferido para la eliminación.

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.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

UN 1993, Líquido inflamable. N.O.S., (Aceite del Árbol del Té. Etanol)
Clase 3, PG III.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación de acuerdo a las regulaciones EU (Directivas 67/548/EEC y sus adendas):

Xi Irritante

Frases R

R10 Inflamable
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
R36 Irritante a los ojos
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos
R52 Nocivo para los 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. INFORMACION ADICIONAL

Teléfono de emergencia en caso de intoxicación

CIATOX (Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico).

Teléfono: 02-2905162

02-2900355 (Ext. 2)

1800-VENENO (836366) línea gratuita.

Dirección: Iquique N° 14-285 y Yaguachi, Quito, Ecuador.

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.