

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
--------------	--	------------------

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		
<b>TIMOREX GOLD</b>		
<b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACION Y DE LA COMPAÑÍA/SOCIEDAD</b>		
<b>1.1</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	Timorex Gold EC (Aceite del árbol del té 238 g/L)
	<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	Aceite del árbol del té ( <i>Melaleuca alternifolia</i> ) 68647-73-4
<b>1.2</b>	<b>USOS PERTINENTES Identificados de la sustancia o mezcla y usos CONTRA INFORMADOS</b>	Fungicida
<b>1.3</b>	<b>DATOS DEL PROVEEDOR</b>	Stockton (Israel) Ltd. (17 Ha' Mefalsim St. Petach Tikva, P.O. Box 3517, 4951447, Israel). Tel: +972(0) 72 2570000 Fax: +972(0) 72250001
		Stockton Colombia SAS Tv 60 # 115-58, Torre A, oficina 609, Bogotá, Colombia Tel +57(1) 6241308
<b>1.4</b>	<b>TELEFONO DE EMERGENCIA</b>	018000-916012 (CISPROQUIM, Línea gratuita nacional) +57-1-2886012 (CISPROQUIM, Bogotá)
<b>2. IDENTIFICACION DE PELIGROS</b>		
<b>Información sobre riesgos particulares para el ser humano y el medio ambiente:</b>		
El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas con personas susceptibles.		
<b>2.1</b>	<b>Clasificación de la mezcla</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) No.1272/2008 (CLP)</b>	
	• <b>Peligros fisicoquímicos:</b>	Inflamable. Liq 3 – Categoría 3 H226
	• <b>Peligros para la salud:</b>	Irritante de ojos 2 – Categoría 2 H319 Irritante de piel 2 – Categoría 2 H315 Sensibilizador de piel Skin Sens. 1 – Categoría 1 H317

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
--------------	--	------------------

- **Peligros para el ambiente**

Acuática aguda 2 – Categoría 2

H401 (SGA)

2.2

**Elementos de la Etiqueta**

**Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)**

- **Pictogramas**



SGA02



SGA07

- **Códigos de los Pictogramas**
- **Palabras de advertencia**
- **Indicaciones de peligro**

Peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención:**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.  
- No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
--------------	--	------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disposición</b></li> </ul>	<p>P391 Recoger el vertido</p> <p>P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: + Lavar con agua y jabón abundantes P352</p> <p>P305 Transportar a la víctima al exterior y + mantenerla en reposo en una posición P340 confortable para respirar</p> <p>P370 En caso de incendio: Utilizar espuma, + Dióxido de carbono (CO2), polvo químico P378 seco para apagarlo.</p> <p>P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: + Aclarar cuidadosamente con agua durante P351 varios minutos. Quitar las lentes de contacto, + si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando P338</p> <p>P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional</p>
--	---

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 Mezcla\*

Nombre común	CAS No.	%	Número EC	Símbolo	R-Frases**
Aceite del Árbol del Té ( <i>Melaleuca alternifolia</i> )	68647-73-4	23.8%	285-377-1	Xn, N	R 10-22-36/38-50
					Líquidos y vapores inflamables – H226 Nocivo en caso de ingestión – H302 Provoca irritación ocular grave – H319 Provoca irritación cutánea + H315
Etanol	64-17-5	4.0	200-578-6	F	R11
					Líquido y vapores muy inflamables – H225

\*Para límites de exposición ocupacional si están disponibles, ver sección 8.

\*\*Para ver el texto completo de las frases ver sección 16

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
--------------	--	------------------

<b>4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios</b>		
<b>Información general</b>	Retire a la víctima del área de exposición. Lave el material restante con mucha agua.	
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con agua con el párpado abierto por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.	
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse la ropa contaminada. Lave el resto con agua y jabón.	
<b>Inhalación</b>	Lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil: respiración artificial. Obtenga atención médica.	
<b>INGESTIÓN</b>	Lave la boca con abundante agua. Obtenga atención médica. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente.	
<b>4.2</b>	<b>Principales síntomas y efectos</b> Inhalación: puede causar irritación del tracto respiratorio, tos. Contacto con los ojos y la piel: irritación. Efectos retardados de exposición: sensibilización.	
<b>4.3</b>	<b>Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.</b> No posee antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.	
<b>5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>		
<b>5.1</b>	<b>Medios de extinción:</b>	Producto químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma.
<b>5.2</b>	<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla</b>	
	<b>Riesgos de incendio y explosión:</b>	Punto de inflamación: 39°C; El retroceso puede ocurrir un largo rastro de vapor. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
	<b>Productos peligrosos de (des) composición térmica</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
<b>5.3</b>	<b>Protección para bomberos:</b>	Aparato de respiración autónomo. El equipo debe ser limpiado cuidadosamente después de su uso.
	<b>Información adicional</b>	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.
<b>6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>		

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
<b>6.1</b>	<b>Precauciones personales</b>	Use ropa protectora adecuada, guantes protectores y gafas bien selladas.
<b>6.2</b>	<b>Precauciones ambientales</b>	Evite que los derrames lleguen a cualquier curso de agua, agua superficial y subterránea. En caso de fuga al agua. Por supuesto informar a las autoridades respectivas
<b>6.3</b>	<b>Métodos de limpieza</b>	Absorba con material líquido (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Desechar material contaminado de acuerdo con el artículo 13. Asegure una ventilación adecuada. No lavar con agua o agentes de limpieza acuosos.
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>		
<b>7.1</b>	<b>Manipulación</b>	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se requiere ventilación. Al manipular, use ropa protectora adecuada. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Proteger contra cargas electrostáticas.
<b>7.2</b>	<b>Almacenamiento</b>	Mantener solo en el envase original. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>		
<b>8.1</b>	<b>Parámetros de control</b>	
	<b>Medidas de higiene industrial</b>	Se requiere ventilación. Los manipuladores no deben comer, beber o fumar. Lávese bien las manos después de manipular. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Equipo de protección personal		
	-Sistema respiratorio	No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.
	-Piel y cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos
	-Manos	Guantes protectores. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto.
	-Ojos	Gafas de seguridad o careta
<b>8.2</b>	Límites de exposición ocupacional Aceite del árbol del té No establecido Etanol: 1000 ppm TWA (ACGIH)	

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
--------------	--	------------------

9. PROPIEDADES FÍSICAS		
<b>APARIENCIA</b>		Líquido
<b>COLOR</b>		Amarillo – café claro
<b>OLOR</b>		Característico.
<b>FLASH POINT</b>		39°C.
<b>INFLAMABILIDAD</b>		Inflamable
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN</b>		~250°C Aceite del árbol del té
<b>PROPIEDADES EXPLOSIVAS</b>		No explosivo; sin embargo, la mezcla (vapores): puede formar una mezcla explosiva con aire
<b>PROPIEDADES OXIDANTES</b>		No oxidante
<b>PRESION DE VAPOR</b>		Contiene componentes volátiles
<b>DENSIDAD</b>		0.935 ± 0.02 g/ml (20°C)
<b>pH</b>		8.9-9.6
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>		Miscible
<b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN OCTANOL/AGUA</b>		No relevante, mezcla multicomponente
<b>VISCOSIDAD</b>		57.2 mPa. Sec a 20°C 26.3 mPa. sec a 40°C
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
<b>10.1</b>	<b>Reactividad</b>	No sujeto a polimerización
<b>10.2</b>	<b>Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
<b>10.3</b>	<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas abiertas, fuentes de ignición y acumulación de vapor.
<b>10.4</b>	<b>Materiales a evitar</b>	Agentes oxidantes
<b>10.5</b>	<b>Posibles reacciones peligrosas</b>	Ninguna
<b>10.6</b>	<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
--------------	--	------------------

<b>11.1</b>	<b>Toxicidad aguda oral</b>	(LD <sub>50</sub> ) en ratas: MAYOR A 3000 mg/Kg.
<b>11.2</b>	<b>Toxicidad aguda dermal</b>	(LD <sub>50</sub> ) en ratas: MAYOR A 4000 mg/Kg.
<b>11.3</b>	<b>Toxicidad aguda inhalatoria</b>	5.4 mg/L (4h de exposición).
<b>11.4</b>	<b>Irritación dermal</b>	Irritante (conejos).
<b>11.5</b>	<b>Irritación ocular</b>	Irritante (conejos).
<b>11.6</b>	<b>Sensibilización</b>	Sensibilizante

**12. INFORMACION ECOLÓGICA**

<b>12.1</b>	<p><b>Ecotoxicidad: datos para la mezcla</b></p> <p><b>Peces:</b> CL<sub>50</sub> (96 horas) trucha arcoíris: 5.97 mg/L</p> <p><b>Daphnia magna</b> CL<sub>50</sub> (48 horas): 1.45 mg/L</p> <p><b>Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)</b> EC<sub>50</sub> (72 horas): 7.21 mg/L</p> <p><b>Aves</b> Oral aguda DL<sub>50</sub> Codorniz japonesa: MAYOR 2000 mg/Kg b.w.</p> <p><b>Abejas</b> DL<sub>50</sub> oral (48 horas): MAYOR a 95.8 µg/abeja Contacto aguda DL<sub>50</sub> (48 horas): 331 µg/abeja</p>
<b>12.2</b>	<p><b>Persistencia/Degradabilidad</b></p> <p><b>Aceite del árbol del té:</b> Debido a su alta volatilidad y fácil biodegradabilidad, no se espera que en aceite del árbol, del té sea persistente, móvil o bioacumulable en el medio ambiente.</p> <p><b>Facilidad de biodegradabilidad:</b> fácilmente biodegradable.</p>
<b>12.3</b>	Potencial de bioacumulación: bajo potencial debido a la alta volatilidad del aceite de árbol de té.
<b>12.4</b>	Movilidad en el suelo No relevante debido a la alta volatilidad del aceite de árbol de té.
<b>12.5</b>	Resultados de la valoración PBT y mPmB No relevante

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
--------------	--	------------------

El producto se tratará, almacenará, transportará y eliminará de acuerdo con la autoridad local de regulación de residuos. No tirar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**Regulaciones internacionales de transporte**

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

Clase 3

Grupo de envasado: PG III

**Regulaciones nacionales de transporte**

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

Clase 3

Grupo de envasado: PG III

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Asegúrese de observar todas las regulaciones nacionales / locales.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Ninguna

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Texto completo de las frases de riesgo (R) y H en la sección 3

*R10: Inflamable.*

*R11: Fácilmente inflamable*

*R22: Nocivo por ingestión.*

*R36 / 38: Irrita los ojos y la piel.*

*R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.*

*H225: Líquido y vapores muy inflamables.*

*H226: Líquidos y vapores inflamables.*

*H302: Nocivo en caso de ingestión.*

*H315: Provoca irritación cutánea.*

*H319: Provoca irritación ocular grave.*

*H400: Muy tóxico para organismos acuáticos.*

La información contenida en la hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento en la fecha de emisión. Tiene la intención de ser una guía para el uso, manejo, eliminación, almacenamiento y transporte seguros y no tiene la intención de ser una garantía o una especificación. La información se relaciona solo con el producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos a los específicamente descritos en este documento.





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TIMOREX GOLD

Versión MSDS Enero 27 2020

TIMOREX GOLD	Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31), modificada por el reglamento (UE) 830/2015	27 enero de 2020
--------------	---	------------------

Preparado por: Departamento de registros STK Actualización: Enero 27 2020
--