



| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| TIMOREX GOLD EC | Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31) modificada por el reglamento (UE) 830/2015 | Marzo de 2022 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIMOREX GOLD EC | | |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACION Y DE LA COMPAÑÍA/SOCIEDAD | | |
| 1.1 | IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO | Timorex Gold EC (Aceite del árbol del té 223 g/L) |
| | NOMBRE QUÍMICO | Aceite del árbol del té (<i>Melaleuca alternifolia</i>) CAS No. 68647-73-4 |
| 1.2 | USOS PERTINENTES Identificados de la sustancia o mezcla y usos CONTRA INFORMADOS | Fungicida |
| 1.3 | DATOS DEL PROVEEDOR | 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 |
| 1.4 | TELEFONO DE EMERGENCIA | 018000-916012 (CISPROQUIM, Línea gratuita nacional) +57-1-2886012 (CISPROQUIM, Bogotá) |
| 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS | | |
| Información sobre riesgos particulares para el ser humano y el medio ambiente: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas con personas susceptibles. | | |
| 2.1 | Clasificación de la mezcla | |
| 2.1.1 | Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) No.1272/2008 (CLP) | |
| | • Peligros fisicoquímicos: | Inflamable - Categoría 3. Atención. H226 Líquido y vapores inflamables. |
| | • Peligros para la salud: | Irritante a los ojos – Provoca H319 Irritación ocular grave. Irritante a la piel – Provoca H315 irritación cutánea. Sensibilizador de piel Skin Sens. 1 H317 – Categoría 1 |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| TIMOREX GOLD EC | Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31) modificada por el reglamento (UE) 830/2015 | Marzo de 2022 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Peligros para el ambiente | Acuática aguda 2 – Categoría 2 | H401 (SGA) |
| <p>2.2 Elementos de la Etiqueta</p> <p>Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pictogramas |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • Códigos de los Pictogramas | SGA02 | SGA07 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Palabras de advertencia | Atención | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Indicaciones de peligro | H226 Líquidos y vapores inflamables H319 Provoca irritación ocular grave H315 Provoca irritación cutánea H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H401 Tóxico para los organismos acuáticos. | |
| <p>Consejos de prudencia</p> <p>Prevención:</p> | 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 P391 Recoger el vertido | |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| TIMOREX GOLD EC | Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31) modificada por el reglamento (UE) 830/2015 | Marzo de 2022 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

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

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información general | Retire a la víctima del área de exposición. Lave el material restante con mucha agua. |
| Contacto con los ojos | Lavar con agua con el párpado abierto por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| TIMOREX GOLD EC | Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31) modificada por el reglamento (UE) 830/2015 | Marzo de 2022 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con la piel | Quitarse la ropa contaminada. Lave el resto con agua y jabón. |
| Inhalación | Lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil: respiración artificial. Obtenga atención médica. |
| INGESTIÓN | Lave la boca con abundante agua. Obtenga atención médica. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. |

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 | Principales síntomas y efectos Inhalación: puede causar irritación del tracto respiratorio, tos. Contacto con los ojos y la piel: irritación. Efectos retardados de exposición: sensibilización. |
| 4.3 | Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario. No posee antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | |
|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Medios de extinción: | Producto químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), espuma. |
| 5.2 | Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla | |
| | Riesgos de incendio y explosión: | Punto de inflamación: 39°C; El retroceso puede ocurrir un largo rastro de vapor. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |
| | Productos peligrosos de (des) composición térmica | Monóxido de carbono, dióxido de carbono. |
| 5.3 | Protección para bomberos: | 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

| | | |
|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | Precauciones personales | Use ropa protectora adecuada, guantes protectores y gafas bien selladas. |
| 6.2 | Precauciones ambientales | 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 |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| TIMOREX GOLD EC | Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31) modificada por el reglamento (UE) 830/2015 | Marzo de 2022 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3 | Métodos de limpieza | 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. |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| | | |
|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Manipulación | 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. |
| 7.2 | Almacenamiento | Mantener solo en el envase original. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. |

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

| | | |
|------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | Parámetros de control | |
| | Medidas de higiene industrial | 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 |

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2 | Límites de exposición ocupacional Aceite del árbol del té No establecido Etanol: 1000 ppm TWA (ACGIH) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

9. PROPIEDADES FÍSICAS

| | |
|--------------------|-----------------------|
| APARIENCIA | Líquido |
| COLOR | Amarillo – café claro |
| OLOR | Característico. |
| FLASH POINT | 39°C. |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| TIMOREX GOLD EC | Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31) modificada por el reglamento (UE) 830/2015 | Marzo de 2022 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| INFLAMABILIDAD | Inflamable Categoría 3. Atención. Líquido y vapores inflamables. |
| TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN | ~250°C Aceite del árbol del té |
| PROPIEDADES EXPLOSIVAS | No explosivo; sin embargo, la mezcla (vapores): puede formar una mezcla explosiva con aire |
| PROPIEDADES OXIDANTES | No oxidante |
| PRESION DE VAPOR | Contiene componentes volátiles |
| DENSIDAD | 0.935 ± 0.02 g/ml (20°C) |
| pH | 8.9-9.6 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | Miscible |
| COEFICIENTE DE PARTICIÓN OCTANOL/AGUA | No relevante, mezcla multicomponente |
| VISCOSIDAD | 57.2 mPa. Sec a 20°C 26.3 mPa. sec a 40°C |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | Reactividad | No sujeto a polimerización |
| 10.2 | Estabilidad | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento |
| 10.3 | Condiciones a evitar | Calor, llamas abiertas, fuentes de ignición y acumulación de vapor. |
| 10.4 | Materiales a evitar | Agentes oxidantes |
| 10.5 | Posibles reacciones peligrosas | Ninguna |
| 10.6 | Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono, Dióxido de carbono |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 11.1 | Toxicidad aguda oral | (LD ₅₀) en ratas: MAYOR A 3000 mg/Kg. |
| 11.2 | Toxicidad aguda dermal | (LD ₅₀) en ratas: MAYOR A 4000 mg/Kg. |
| 11.3 | Toxicidad aguda inhalatoria | 5.02 mg/L (4h de exposición). |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| TIMOREX GOLD EC | Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31) modificada por el reglamento (UE) 830/2015 | Marzo de 2022 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 11.4 | Irritación dermal | Irritante - SEVERIDAD III (conejos). |
| 11.5 | Irritación ocular | Irritante - SEVERIDAD II (conejos). |
| 11.6 | Sensibilización | Sensibilizante dermal. |

12. INFORMACION ECOLÓGICA

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | <p>Ecotoxicidad: datos para la mezcla</p> <p>Peces: CL₅₀ (96 horas) trucha arcoíris: 5.97 mg/L</p> <p>Daphnia magna CL₅₀ (48 horas): 1.45 mg/L</p> <p>Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC₅₀ (72 horas): 7.21 mg/L</p> <p>Aves Oral aguda DL₅₀ Codorniz japonesa: MAYOR 2000 mg/Kg b.w.</p> <p>Abejas DL₅₀ oral (48 horas): MAYOR a 95.8 µg/abeja Contacto aguda DL₅₀ (48 horas): 331 µg/abeja</p> |
| 12.2 | <p>Persistencia/Degradabilidad</p> <p>Aceite del árbol del té: 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>Facilidad de biodegradabilidad: fácilmente biodegradable.</p> |
| 12.3 | Potencial de bioacumulación: bajo potencial debido a la alta volatilidad del aceite de árbol de té. |
| 12.4 | <p>Movilidad en el suelo</p> <p>No relevante debido a la alta volatilidad del aceite de árbol de té.</p> |
| 12.5 | <p>Resultados de la valoración PBT y mPmB</p> <p>No relevante</p> |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

ICAO/IATA

UN 3082, Sustancia peligrosa para el ambiente, Líquido, N.E.P. (Aceite de árbol de té)
Clase 9
PG III.

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| TIMOREX GOLD EC | Conforme a la directiva 1907/2006/EC (artículo 31) modificada por el reglamento (UE) 830/2015 | Marzo de 2022 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

IMDG/IMO

UN 3082, Sustancia peligrosa para el ambiente, Líquido, N.E.P. (Aceite de árbol de té)
 Clase 9 + contaminante marino
 PG III.

Aunque el punto de inflamación es de 39 °C, el producto ha superado la prueba de combustibilidad adecuada según la sección 2.3.1.3 del código IMDG. Por lo tanto, la disposición del código IMDG no se aplica a este producto y puede enviarse como carga no inflamable, pero solo como sustancia peligrosa para el medio ambiente, ONU 3082 (siendo que la única definición aplicable de DG que queda para este material es contaminante marino)

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.

Preparado por: Departamento de registros STK
 Actualización: Marzo, 2022