



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos (SGA)

TIMOREX PRO

Fecha de revisión: 14 Abr 2026

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificación del producto

TIMOREX PRO

Sinónimos	Aceite del Árbol del Té
Sustancia pura/mezcla	Mezcla

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Fungicida de uso agrícola
Usos desaconsejados	No hay información disponible

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Formulador del producto	Stockton (Israel) Ltd. 17 Ha' Mefalsim St. Petach Tikva, P.O. Box 3517, 4951447, Israel Tel: +972(0) 72 2570000
Importador y distribuidor	ADAMA Agriculture Perú S.A. Av. El Derby 254 Of 306 Santiago de Surco. Lima. Telf: (01)641-0000 Correo electrónico: Registros.AdamaPeru@adama.com

Teléfono de emergencias

Teléfono de emergencias	SAMU : 106
-------------------------	------------

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS 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.

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) No.1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud:	Toxicidad aguda 4 – Categoría 3 – Advertencia	H336
Peligros para el ambiente	Tóxico para la vida acuática	H401 SGA

Elementos de la Etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Código de los pictogramas:

SGA07

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro	H336 Puede causar somnolencia o mareos H401 Tóxico para la vida acuática.
Consejos de prudencia	Prevención P261 Evitar respirar aerosol P271 Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. P273 Evitar la liberación al medio ambiente. Respuesta P304+340 SI INHALA: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Almacenamiento P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar el contenedor herméticamente cerrado Disposición P501 Desechar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Medidas generales:

En caso de contacto accidental con el producto proceder de la siguiente manera:

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.**P234** Conservar únicamente en el recipiente original.**P262** Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.**Otros peligros**

Ninguno

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Nombre químico	g/L	Nº CAS	Nº EC	Símbolo	Factor M
Aceite del Árbol del Té (<i>Melaleuca alternifolia</i>)	223	68647-73-4	285-377-1		-

Declaraciones H**

Líquidos y vapores inflamables H226

Toxicidad aguda 4 H302

Irritante ocular 2 H319

Irritante de la piel 2 H315

Acuático agudo 1 H400

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

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	En caso de contacto accidental con el producto proceder de la siguiente manera: P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P234 Conservar únicamente en el recipiente original. P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Retire a la víctima del área de exposición. Lave el material restante con mucha agua.
Inhalación	P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Mantener en reposo. Si presenta síntomas, buscar atención médica.
Contacto con la piel	P352 Lavar con abundante agua y jabón. P362 Quitar la ropa contaminada. Si hay irritación persistente, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	P351 Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Mantener los párpados abiertos. Si persiste irritación, buscar atención médica.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. P331 No provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente.

Para personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--	--

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas. Siempre tener a la mano el recipiente o etiqueta del producto para informar al personal médico
------------------------------	---

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂). No utilice chorros de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de incendio y explosión:

Producto combustible. Punto de inflamación: 79,5°C. Es posible que se produzca un largo rastro de vapor

Productos peligrosos de (des) composición térmica

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Equipos de protección especial y precauciones para bomberos

Aparato de respiración autónomo y protección total en recintos cerrados. El equipo debe ser limpiado cuidadosamente después de su uso.

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Información adicional

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

Los residuos de incendio y el agua contaminada de extinción de incendios deben ser eliminados de acuerdo a las regulaciones locales.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Mantener el área ventilada. No inhalar vapores o polvo. No comer, beber ni fumar durante la limpieza.

Precauciones relativas al medio ambiente

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.

Métodos y material de contención y 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.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas preventivas para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se requiere ventilación. Al manipular, use ropa protectora adecuada. Mantener alejado de chispas, llama abierta y luz solar directa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

P402 - Almacenar en un lugar seco.

P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado

P404 - Almacenar en un recipiente cerrado

Otras precauciones a tomar:

Conservar sólo en el envase original. Mantenga el recipiente lejos de la luz solar directa. Evite que se congele.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Medidas de ingeniería	Ventilación requerida.
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.

Controles de ingeniería adecuados

Controles de ingeniería	No se establecen límites permisibles específicos para este producto.
--------------------------------	--

Medidas de protección personal, como equipos de protección personal

Protección respiratoria	P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Protección de las manos	P280 Usar guantes. Guantes protectores resistente a productos químicos.
Protección para los ojos y la cara	P280 Usar equipo de protección para los ojos. Lentes de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada. De preferencia utilizar bata u overol de manga larga.
Consideraciones generales de higiene	Mantener áreas de trabajo limpias y señalizadas. Capacitar al personal en manejo seguro del producto.
Controles de exposición ambiental	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades Físicas y Químicas

Propiedad	Valores	Métodos	Comentarios
Apariencia			
Estado físico	Líquido		
Color	Amarillo claro		
Olor	Característico		
Umbral olfativo	ND		
pH	5.0 – 8.0		1% p/v en agua
Punto de fusión/Punto de congelación (°C)	ND		
Punto/intervalo de ebullición (°C)	ND		
Punto de Inflamación (°C)	79.5°C		
Tasa de evaporación	ND		
Inflamabilidad (sólido, gas)	Producto combustible		
Límites superior /inferior de inflamabilidad o de explosividad	ND		
Presión de vapor (kPa)	Contiene componentes volátiles		
Densidad de vapor	ND		
Densidad relativa (g/ml a 20°C)	0.89 – 0.93		
Solubilidad en agua (mg/L)	Miscible		
Coefficiente de partición (n-octanol-agua) (Log Pow)	No relevante, mezcla multicomponente		
Temperatura de autoignición (°C)	~250°C (Aceite del árbol del té)		
Temperatura de descomposición (°C)	ND		
Viscosidad	15.6 mPa*s (20° C) 9.5 mPa*s (40° C)		
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	ND		
Propiedades oxidantes	No oxidante		
Tensión superficial (mN/m)	ND		
Tamaño de partícula	ND		
Otra información			
Densidad aparente (g/ml)	ND		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No sujeto a polimerización

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Polimerización:

No sujeto a polimerización

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas abiertas, fuentes de ignición y acumulación de vapor.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición

Óxidos de carbono

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda				
DL50 oral mg/kg	>2000	Ratas		
DL50 dermal mg/kg	>2000	Ratas		
LC50 inhalatoria mg/L/4h	>5565	Ratas		
Corrosión o irritaciones cutáneas	No irritante	Conejo		
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No irritante	Conejo		
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante dermal			
Toxicidad crónica				
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado			
Carcinogenicidad	No está clasificado			
Toxicidad reproductiva	No está clasificado			
STOT – Exposición única	No está clasificado			
STOT – Exposición repetida	No está clasificado			
Peligro por aspiración	No está clasificado			

Sección 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad				
Toxicidad acuática				
Toxicidad aguda				
Peces LC50-96h (mg/L)	<10	Pez cebra		
Crustáceos EC50-48h (mg/L)	6.33	<i>Daphnia magna</i>		
Algas EC50-72h (mg/L)	1.7	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
Otras plantas EC50 (mg/L)				
Toxicidad acuática crónica				
Peces NOEC (mg/L)	No hay datos disponibles			
Crustáceos NOEC (mg/L)	No hay datos disponibles			
Lombriz de tierra NOEC	≥1000			
Algas NOEC (mg/L)	No hay datos disponibles			
Otras plantas NOEC (mg/L)	No hay datos disponibles			
Toxicidad terrestre				
Aves – oral LD50 (mg/kg pc)	>2000	Codorniz japonesa		
Abejas – oral LD50 (ug/abeja)	>100			
Abejas – contacto LD50 (ug/abeja)	>100			
Persistencia y degradabilidad	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.			

Degradación abiótica				
Agua DT50 (días)	No hay datos disponibles			
Suelo DT50 (días)	No hay datos disponibles			
Biodegradación	Fácilmente biodegradable			
Potencial de Bioacumulación	Bajo potencial debido a la alta volatilidad del aceite de árbol de té.			
Log Pow	No hay datos disponibles			
Factor de Bioconcentración (BCF)	No hay datos disponibles			
Mobilidad en suelo	No relevante debido a la alta volatilidad del aceite de árbol de té.			
Resultados de la valoración PBT y mPmB	No relevante			

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Métodos de eliminación

Desechos de residuos/productos no utilizados	Este producto debe disponerse conforme a las regulaciones ambientales locales, estatales y federales aplicables. No verter en cuerpos de agua, drenajes, alcantarillas o suelo. Los residuos del producto deben recolectarse en recipientes etiquetados y cerrados. Se recomienda enviarlos a un centro autorizado para su tratamiento o disposición final.
--	---

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU (UN)

UN 3082.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, Líquido, N.E.P (Aceite de Árbol de Té).

Clase de peligro para el transporte

9

Grupo de embalaje

PG III.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y ambiente específicos para la sustancia o mezcla

Asegúrese de observar todas las regulaciones nacionales / locales

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

Texto de las declaraciones H en el epígrafe 3:

H226:	Líquidos y vapores inflamables
H315:	Causa irritación de la piel
H319:	Causa irritación ocular grave
H400:	Muy tóxico para la vida acuática

Fecha de Revisión 14 Abril 2026

Nota de revisión Cambios hechos a la última versión están marcados con este signo ***.

Clave o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de seguridad

IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)
IATA	Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

TWA	TWA (promedio ponderado por el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Tope	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Lista de acrónimos:

ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AND – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number – Número del Chemical Abstract Service
EC number – Número de EINECS y ELINCS
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS – European List of notified Chemical Substances
IATA – International Air transport Association
ICAO-TI- Technical Instructions for the safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
LC50 – Concentración Letal para el 50% de la población evaluada
LD50 – Dosis Letal para 50% el 50% de la población evaluada (Dosis letal media)
OECD – Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo
PBT – Persistente, Bioacumulativo y Sustancia Tóxica
RID – Regulaciones Concernientes al transporte Internacional de mercancías peligrosas por vía férrea
STOT – Toxicidad al Organo Objetivo Específico
vPvB – Muy Persistente y Muy Bioacumulativo

Descargo de responsabilidad

ESTA HOJA DE SEGURIDAD HA SIDO ELABORADA EN BASE A LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL PROVEEDOR STOCKTON (ISRAEL) LTD.

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura y no debe ser considerado como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y no puede ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo explique.

Fin de la ficha de datos de seguridad