

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
STK REGEV EC		
1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACION Y DE LA COMPAÑÍA/SOCIEDAD		
1.1	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	STK Regev EC (Difenoconazol/Aceite del árbol del té 200/400 EC)
	NOMBRE QUÍMICO	Difenoconazol IUPAC: 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether CA: 1-[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole Aceite del árbol del té (Melaleuca alternifolia) Tea Tree Oil-TTO
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	

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

2.1.1 Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) No.1272/2008 (CLP)

- **Peligros para la salud:** Irritante de ojos 2 – Categoría 2 H319
- **Peligros para el ambiente:** Acuática aguda I – Categoría I H410

2.2 Elementos de la Etiqueta

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

- **Pictogramas**



SGA07



SGA09

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

Peligro

H319 Provoca irritación ocular grave
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención:

- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta:

- P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- + P351
- + P338

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

- **Almacenamiento** P102 Mantener fuera del alcance de los niños

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezcla*

Nombre común	CAS No.	%	Número EC	Símbolo	R-Frases**
Difenoconazol	119446-68-3	19-21		Xn, N	R22-50/53
					Toxicidad aguda – H302 Toxicidad aguda acuática – H410
Aceite del Árbol del Té (<i>Melaleuca alternifolia</i>)	68647-73-4	40-44	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

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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.
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.

Nota para el médico: No posee antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Producto químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), espuma. No usar chorro directo de agua.
Riesgos de incendio y explosión: Punto de inflamación: 63°C; El retroceso puede ocurrir un largo rastro de vapor.
Productos peligrosos de (des) composición térmica: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos nitrogenados.
Protección para bomberos: Aparato de respiración autónomo.

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

<p>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.</p>
<p>6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p>
<p>Precauciones personales: Use ropa protectora adecuada, guantes protectores y gafas bien selladas.</p>
<p>Precauciones ambientales: Evite que los derrames lleguen a cualquier curso de agua, agua superficial y subterránea. En caso de fuga al agua informar a las autoridades respectivas</p>
<p>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.</p>
<p>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</p>
<p>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.</p>
<p>Almacenamiento: Mantener solo en el envase original. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.</p>
<p>8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</p>
<p>Medidas de ingeniería: Ventilación requerida</p>
<p>Medidas de higiene: 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.</p>
<p>Límites de exposición ocupacional Nombre común: Difenconazol: No establecido Nombre común: Aceite del árbol del té (TTO): No establecido</p> <p>Equipos de protección personal Sistema respiratorio: No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación. Use un respirador aprobado de media cara si usa el producto sin diluir en espacios confinados. 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</p>

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS	
APARIENCIA	Líquido (Concentrado emulsionable)
COLOR	Ambar
OLOR	Característico.
FLASH POINT	63°C (en vaso cerrado)
INFLAMABILIDAD	Inflamable
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	~250°C Aceite del árbol del té
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No explosivo
PROPIEDADES OXIDANTES	No oxidante
DENSIDAD	0.97 ± 1 g/ml (20°C)
PRESION DE VAPOR	Difenoconazol: 3.3 x 10 ⁻⁵ mPa (25°C) Aceite del árbol del té-TTO: no determinado. Este compuesto se considera volátil
SOLUBILIDAD EN AGUA	Miscible
pH (1%)	5.8 a 20°C (5-8)
COEFICIENTE DE PARTICIÓN OCTANOL/AGUA	Difenoconazol: Log Kow P = 4.4 (25°C) Aceite del árbol del té (TTO): No relevante
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	No sujeto a polimerización, estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Materiales a evitar	Agentes oxidantes. Mantenga alejado del calor o las llamas.
Posibles reacciones peligrosas	Ninguna
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y compuestos nitrogenados.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
11.1 Toxicidad aguda oral	(LD ₅₀) en ratas: 3130 mg/Kg. b.w.
11.2 Toxicidad aguda dermal	(LD ₅₀) en ratas: MAYOR A 5000 mg/Kg.
11.3 Toxicidad aguda	LC ₅₀ en ratas: MAYOR a 1.09 mg/L (4h de

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

	inhalatoria	exposición) (máxima concentración alcanzable)
11.4	Irritación dermal	No irritante (conejos).
11.5	Irritación ocular	Irritación media (conejos).
11.6	Sensibilización	No sensibilizante (cobayos)

Difenoconazole

Toxicidad crónica : NOEL (ratas) = 1 mg/kg/día (2 años)

NOEL (ratón) = 4.7 mg/kg/día (1.5 años)

Carcinogenicidad: EPA : Grupo C Carcinógeno

IARC: No listado

UE: Not listado

Mutagenesis : No mutagénico

Toxicidad reproductiva : Sin toxinas reproductivas

Otra information: Teratogenicidad – No teratogenico

Aceite del árbol del té-TTO

Bajo uso normal no se esperan efectos adversos cancerígenos, mutagénicos, teratogénicos y reproductivos.

12. INFORMACION ECOLÓGICA
Formulación
Ecotoxicidad

Peces (*Poecilla reticulata*): CL₅₀ (96 horas): 2.85 mg/L

Aves: Oral aguda DL₅₀ Codorniz japonesa: MAYOR 2000 mg/Kg b.w.

Abejas: DL₅₀ oral (48 horas): MAYOR a 100 µg/abeja

Difenoconazol
Ecotoxicidad:

Peces CL₅₀ (96 horas) trucha: 1.1 mg/L

Daphnia magna: CL₅₀ (48 horas): 0.77 mg/L

Alga (*Scenedesmus subspicatus*) EC₅₀ (72 horas) : 0.03 mg/L

Aves: Oral aguda DL₅₀ pato doméstico: MAYOR 2150 mg/Kg

Alimentario DL₅₀ (5 d) para codorniz MAYOR a 4760 ppm

Alimentario DL₅₀ (5 d) para pato doméstico MAYOR a 5000 ppm

Abejas: DL₅₀ oral (48 horas): MAYOR a 177 µg i.a. /abeja

Contacto DL₅₀ (48 horas): MAYOR a 100µg i.a. /abeja

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

<p>Destino ambiental</p> <p>Movilidad: Suelo: Inmóvil K_{OC} = 4545 mL/g</p> <p>Persistencia/Degradabilidad Suelo: Medianamente persistente Vida media laboratorio (t ½): (media) 120 días Vida media en campo (t ½): (media) 83 días Degradación es principalmente vía microorganismos</p> <p>Agua: Estable a pH 5, 7, 9 (25°C, 30 días) DT50 sistema completo (agua / sedimento) = 8 meses</p> <p>Potencial de bioacumulación: Bajo</p> <p><u>Aceite del árbol del té (TTO)</u> Ecotoxicidad Daphnia magna CL₅₀ (48 horas): 0.591 mg/L</p> <p>Movilidad / Persistencia / degradabilidad /bioacumulación potencial 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>
--

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

Regulaciones internacionales de transporte
Nº UN: 3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido N.O.S. (Aceite del árbol del té, Difenconazol) Clase 9+ contaminante marino, PG III) Grupo de envasado: PG III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

<p>15.1</p> <p>15.2</p>	<p>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.</p> <p>Evaluación de la seguridad química Ninguna</p>
16. OTRA INFORMACIÓN	
<p>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.</p> <p>Texto completo de las frases de riesgo (R) y H en la sección 3</p> <p><i>R10: Inflamable.</i></p> <p><i>R22: Nocivo por ingestión.</i></p> <p><i>R36 / 38: Irrita los ojos y la piel.</i></p> <p><i>R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</i></p> <p><i>H226: Líquido y vapores inflamables.</i></p> <p><i>H302: Nocivo en caso de ingestión.</i></p> <p><i>H315: Provoca irritación cutánea.</i></p> <p><i>H319: Provoca irritación ocular grave.</i></p> <p><i>H400: Muy tóxico para organismos acuáticos.</i></p> <p><i>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</i></p>	
<p>Preparado por: Departamento de registros STK</p> <p>Actualización: Enero 27 2020</p>	