

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STK REGEV

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y EMPRESA

1.1	IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN	STK REGEV Difenoconazol 200 gr/L Aceite del árbol del Té 400 gr/L
	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 Te: (<i>Melaleuca alternifolia</i>) (TTO)
1.2	USO	Fungicida
1.3	COMPAÑÍA / EMPRESA	Stockton (Israel) Ltd 17 Ha'Mefalsim St. – P.O.Box 3517 Petach Tikva 4951447, ISRAEL
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA	+972-72-2570000 (horario de oficina)

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Irrita los ojos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en los organismos acuáticos y medio ambiente.

2.1 Clasificación de la mezcla

2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

- **Riesgos para la salud:** Irritación ocular 2- Categoría 2 – Precaución; H319
- **Peligros ambientales:** Crónico acuático I – Categoría I – Precaución; H410

2.2 Elementos de etiqueta:

Etiquetado Reglamento (CE) 1272/2008

- **Pictogramas de peligro:**



Pictogramas-Códigos:

GHS07

GHS09

- **Palabras de advertencia:** Advertencia

○ **Declaraciones de peligro:**

~~H319 - Causa irritación ocular grave.~~

H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

○ **Precauciones:**



Prevención: P262: evitar que ingrese en los ojos, en la piel y en la ropa.

P273: Evite la liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes de protección y ropa protectora.



Medidas primeros auxilios: P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con abundante agua por varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Enjuáguese bien.



Almacenamiento: P102: Mantener fuera del alcance de los niños

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Información sobre ingredientes peligrosos *

Nombre común	Nº CAS	%	EC Número	Símbolo	R-Phrases
Difenoconazol	119446-68-3	19-21	-----	Xn, N	R22-50/53
Aceite del árbol del Té	68647-73-4	40-44	-----	Xn, N	R10-R22-R36/38-R50

* Para los límites de exposición ocupacional, ver la sección 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la víctima del área de exposición. Lave el material restante con abundante agua.

CONTACTO CON OJOS

Lave con agua con el párpado abierto de par en par para al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Retire la ropa contaminada. lavar con agua y jabón.

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima hacia el aire fresco en caso de inhalación accidental. Si respirar es difícil, proporcione respiración artificial. Obtenga atención médica.

INGESTION

Lave la boca con abundante agua. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico o acudir a un centro asistencial llevando la etiqueta del producto.

Nota para el médico: No hay antídoto especial. Trate sintomáticamente y con apoyo.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Medios de extinción: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono o líquidos vaporizadores.

No use chorro de agua completo.

Fuego y explosivos: Punto de inflamación: 63 ° C. El retroceso puede ocurrir a lo largo del rastro de vapor.

Productos de descomposición peligrosa: Óxidos de carbono, compuestos de cloruro y nitrógeno.

Protección de los bomberos: Aparato de respiración autónomo. El equipo debe ser limpiado cuidadosamente después de su uso.

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 con regulaciones locales.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones del personal: Use ropa de protección adecuada, guantes de protección y gafas herméticas.

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

Métodos de limpieza: Recoger el líquido con material absorbente (arena, diatomita, ácidos aglutinantes, aglutinantes universales, aserrín). Elimine el material contaminado como desecho de acuerdo con el ítem 13.

Asegure una ventilación adecuada. No enjuague con agua o agentes de limpieza acuosos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con la piel y los ojos. Se requiere buena ventilación. Al manipularlo, use ropa protectora. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fume. Proteger contra cargas electrostática.

Almacenamiento: Conservar solo en su envase original. Mantenga el recipiente bien cerrado en un sitio fresco, seco y bien ventilado, proteger de la luz solar directa.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: Ventilación requerida.

Medidas higiénicas: Cuando este manipulando el producto, no comer, beber ni fumar. Lávese bien las manos después del manejo. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.

Límites de exposición ocupacional:

Difenoconazol: No establecido

Aceite del árbol del Te: No establecido

Equipo de protección personal

Sistema respiratorio: La protección respiratoria no es necesaria si se mantiene una buena ventilación. Use un respirador de media cara aprobado si lo usa sin diluir en espacios confinados.

Piel y cuerpo: Use ropa protectora adecuada.

Manos: Guantes de protección. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto

Ojos: Gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido (EC)
COLOR	Ámbar
OLOR	Olor característico
PUNTO DE INFLAMACION	63°C
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 Te: No determinado, se considera compuesto volátil.
SOLUBILIDAD EN AGUA	Miscible
pH (1 %)	5.8 a 20°C (5-8)
COEFICIENTE DE PARTICION OCTANOL/AGUA	Difenoconazol: Kow log P = 4.4 (25°C) Aceite del árbol del Te: No relevante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: No sujeto a polimerización, estable en condiciones normales de almacenamiento

Materiales para evitar: Agentes oxidantes. Mantener alejado del calor o las llamas.

Reacciones peligrosas: Ninguna

Productos de descomposición peligrosa: Oxidos de carbono, compuestos de cloruro y nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1	Toxicidad oral aguda	DL50, en ratas = 3,130 mg/kg peso corporal
11.2	Toxicidad dérmica aguda	DL50, ratas > 5,000 mg/kg
11.3	Toxicidad aguda por inhalación	CL50, ratas > 1.09 mg/L (4 hrs. exposición) (máxima concentración alcanzable)
11.4	Irritación de la piel	No irritante (conejos)
11.5	Irritación de ojo	Irritación leve (conejos)
11.6	Sensibilización	en cobayos: No sensibilizante dermal

Difenoconazol

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

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

Carcinogenicidad: EPA : Grupo C Carcinógeno

IARC: No listado

EU: No listado

Mutagenicidad: No mutagénico

Toxicidad de reproducción: Toxina no reproductiva

Otra información: Teratogenicidad – No teratogénico

Aceite del árbol del Te (TTO)

Bajo uso normal no hay efectos adversos carcinogénicos, mutagénicos, teratogénicos y reproductivos esperado.

12. INFORMACIÓN

ECOTOXICOLOGICA Formulación

Ecotoxicidad –

Peces (*Poecilia reticulata*): CL₅₀ (96 horas) pez guppy = 2.85 mg/L

Aves: Aguda oral DL₅₀ Codorniz japonesa > 2,000 mg/kg peso corporal

Abejas (*Apis mellifera*): Oral DL₅₀ (48 horas) >100 µg i.a./abeja

Difenoconazol

Ecotoxicidad -

Peces: CL₅₀ (96 horas) truchas = 1.1 mg/L

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

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

Plantas acuáticas: EC₅₀ (14 días *Lemna gibba*) = 9.9 mg/L

Aves: Aguda oral DL₅₀ pato mallard > 2,150 mg/kg

Aguda oral DL₅₀ Codorniz japonesa > 2,000 mg/kg

Dieta CL₅₀ (5 días) para codorniz bobwhite > 4,760 ppm

Dieta CL₅₀ (5 días) para pato mallard > 5,000 ppm

Abejas: Oral DL₅₀ (48 horas) >177 µg i.a./abeja

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

Destino ambiental

Movilidad:

Suelo

Inmóvil

$K_{oc} = 4545 \text{ mL / g}$

Persistencia / degradabilidad

Suelo:

medio persistente

Tiempo de vida media en laboratorio ($t_{1/2}$): (mediana) 120 días

Tiempo de vida media en el campo ($t_{1/2}$): (mediana) 83 días

La degradación es principalmente a través de: microorganismos.

Agua:

Estable a pH 5, 7, 9 (25°C, 30 días)

Sistema completo DT50 (agua / sedimento) = 8 meses

Potencial de bioacumulación: Bajo

Aceite de árbol del Te (TTO)

Ecotoxicidad

Daphnia magna

CL50 (48 horas) = 0.591 mg / L

Movilidad / Persistencia / degradabilidad / potencial de bioacumulación

Debido a su alta volatilidad, no se espera que TTO sea persistente, móvil o bioacumulativo en el ambiente.

Fácilmente biodegradable.

13. CONDICIONES DE ELIMINACIÓN

El producto sería tratado, almacenado, transportado y desechado de acuerdo con la regulación de desechos de la autoridad local. No arroje al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

UN 3082, sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S (aceite de árbol de té, difenoconazol) Clase 9 + contaminante marino, PG III

15. INFORMACION REGULATORIA

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

Asegúrese de que se cumplan todas las reglamentaciones nacionales/ locales.

15.2 Evaluación de la seguridad química: ninguna

15.3 Período de Reingreso (REI): 1 día

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en la hoja de datos de Seguridad es correcta según nuestro conocimiento. Tiene la intención de ser una guía para el uso seguro, manejo, eliminación, almacenamiento y transporte y no pretende ser una garantía o una especificación. La información se refiere solo al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos que no sean específicamente descritos aquí.

Preparado por: Departamento de registro

Actualizado en: Agosto de 2023