

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MERPAN 50 WP

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: MERPAN 50 WP  
Nombre químico del/de los: 1,2,3,6-Tetrahydro-N(trichloromethylthio) phthalimide  
Ingrediente(s) activos (s)  
Fórmula química: Captan: C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>3</sub>NO<sub>2</sub>S  
Número de catalogo UE: Captan 613-044-00-6  
No. De Referencia: R-5782 G  
Fabricante: Makhteshim Chemical Works, Ltd.  
P.O.B. 60, Beer Sheva 84100, Israel  
Fax: 972-7-296848-(364)  
Teléfono de emergencia: 972-3-6106666  
Suscription n° 36789

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Preparado:	Preparado				
<u>Información de componentes peligrosos*</u>					
Nombre Común	N° CAS	%	Número CE	Símbolo	Frases-R
Captan	133-06-02	50.00	205-087-0	Xn	R36-40-43

- Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros para la salud:  
Humana Irrita los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
Peligros ambientales: Tóxico para los organismos acuáticos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Efectos y síntomas

Contacto con la piel: La exposición repetida puede provocar dermatitis de contacto  
Contacto con los ojos: Rojez, lagrimeo

#### Medida de primeros auxilios:

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. En caso de problemas respiratorios: administrar oxígeno. En caso de que no haya respiración, hacer la respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión: Provoque el vómito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Lávese la boca con agua. Consulte a un médico.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Lávese con agua abundante y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con los ojos: Lávese con mucho agua por lo menos 15 minutos. Si el dolor persiste consulte a un oftalmólogo

Información para el médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Apropiado (s):	En caso de incendio: En caso de incendio poco importante: espuma o polvo químico seco, dióxido de carbono. En caso de incendio importante: Agua pulverizada, neblina o espuma normal
Procedimientos especiales: Contra incendios	Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacenar el agua usada contra incendios para su posterior eliminación
Productos peligrosos de Descomposición térmica:	CSCI2, HCl, Sox, Nox, CO, CO2
Protección de bomberos:	Úsese indumentaria protectora adecuada. Aparato respiratorio autónomo

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Úsese protección adecuada (ver sección 8)
Precauciones ambientales:	Elimínese esta sustancia y su recipiente en un pinto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.
Métodos de limpieza:	Recoger el material derramado con una pala, depositarlo en un contenedor limpio y cubrir el contenedor.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Almacenamiento:	Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

### Materiales de embalaje

Apropiado (s):	Bolsas grandes de polipropileno tejido. Bolsas de polipropileno trenzado con papel multilaminar insertado y revestimiento de polietileno.
----------------	---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas Técnicas:	Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad.
Medidas higiénicas:	Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Límites de exposición laboral	
<u>Nombre Común</u>	Captan
TLV/STEL (EEUU):	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , A3 (1996)
<u>Equipo de Protección personal</u>	
Sistema Respiratorio:	Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
Piel y cuerpo:	Úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos.
Manos:	Úsense guantes adecuados
Ojos:	Gafas de seguridad o protector facial

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo amorfo
Color:	Blanco mate
Olor:	Olor ligero (característico(a))
Peso molecular:	Captan: 300.61
Punto de Ebullición:	Captan: Se descompone
Punto de fusión:	Captan: Se descompone
Densidad aparente:	550-650 g/l (compactación total)
Presión de vapor:	Captan: $2.01 \times 10^{-4}$ Pa a la temperatura de 59°C (puro)
Solubilidad en agua:	Captan: Insoluble en agua
Coeficiente de partición:	Captan: Kow = 610
Octanol / agua	
PH:	5% agua: 5.0-8.5
Inflamabilidad:	No fácilmente inflamable
Propiedades explosivas:	No explosivo (a)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Establece en condiciones secas normales
Condiciones que deben evitarse:	Protéjase de la luz (solar), llama abierta fuentes de calor y humedad
Materiales que deben evitarse:	Los materiales alcalinos, como la cal y el carbonato cuproso reducirán el material funguicida.
Reacciones peligrosas:	No se producirá polimerización peligrosa.
Productos de	CSCI <sub>2</sub> , HCl, Sox, Nox, CO, CO <sub>2</sub>
Descomposición peligrosos:	

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda – Oral:	DL50 > 5 g/kg (rata)
Toxicidad aguda – Dérmica:	DL50 > 2 g/kg (rata)
Toxicidad aguda – Inhalación:	CL50 > 2.6 mg/l, 4 horas (rata)
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante para piel (conejo)
Irritación ocular:	Irrita los ojos (conejo)
Sensibilización:	Prueba de maximización con cobayas: Moderadamente sensibilizante

### Nombre Común

Carcinogenicidad:	Captan Un estudio de alimentación durante dos años con Captan descubrió tumores duodenales en ratones tras una administración repetida de dosis elevadas. El NOEL (nivel de efecto no observado) fue de 400 ppm. No se observaron pruebas de carcinogénesis en los estudios a largo plazo con ratas. La información sobre el mecanismo de estos tumores establece un umbral para los tumores duodenales e indica que este tipo de tumor no es pertinente en la evaluación de riesgos para el ser humano a los niveles de exposición probables.
Mutagenicidad:	No mutagénico(a) (ensayos en vivo)
Toxicidad reproductiva:	No es teratogénico(a) en experimentos con animales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<u>Nombre Común</u>	Captan
Movilidad:	Captan no se reproduce lixiviación a aguas subterráneas
Persistencia / degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable
Potencial de bioacumulación:	Captan no provoca bioacumulación en los organismos acuáticos
Ecotoxicidad:	Tóxico para los organismos acuáticos (pez y algas), en experimentos de laboratorio Baja toxicidad con el uso actual DL50 > 2000 mg/kg aves

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

<u>Medidas de eliminación:</u>	Eliminación de acuerdo con la legislación local
--------------------------------	---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Reglamento internacional de transporte

Número ONU:	3077
<u>Tierra – Carretera / Ferrocarril</u>	
Nombre de envío:	Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, si no se especifica de otro modo,
Adecuado:	Captan
Clase ADR/RID:	9
Número de elemento:	12°C
ADR/RID:	
Grupo de envasado:	III
Número de identificación:	90
De peligros	

### Vías de navegación interior:

Nombre de envío:	Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido. Si no se especifica de otro modo
Adecuado	Captan

### Mar

Nombre de envío:	Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido. Si no se especifica de otro modo
Adecuado	Captan
Clase IMDG:	9
Número de página IMDG:	9029
Grupo de envasado:	III

### Aire

Nombre de envío:	Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, si no se especifica de otro modo
Adecuado	Captan
Número ONU/ID:	3077

### Reglamento nacional de transporte

El proveedor no conoce normativa nacional adicional de transporte

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación:	Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE
Símbolo(s) peligroso(s):	Xn Nocivo
Frases de Riesgos:	R36: Irrita los ojos R40: Posibilidad de efectos irreversibles R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Frases de seguridad:	S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
Contiene:	50% Captan

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: Funguicida

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguro, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

### HISTORIAL

Fecha de impresión:	12/27/1999
Fecha anterior emisión:	12/27/1999
Fecha de emisión:	12/27/1999
Versión:	001.00.00

El número de versión consta de tres partes; la primera tiene que ver con información general; la segunda y la tercera tienen que ver con información del país específico y el idioma específico, respectivamente.