



# CLEARY HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3336® F

Página 1 de 4

Por favor, lea el documento entero. Esta Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) contiene información ambiental, de salud y toxicología importante para sus empleados, y para cualquiera que utilizará, transportará, almacenará, se deshará de o manejará este producto. Por favor asegurese de que esta información es dada a ellos. También contiene información para ayudarlo a lograr los requisitos de informe comunitario del derecho-de-saber/respuesta de emergencia bajo SARA Título III y muchas otras leyes. Si usted revende este producto, este MSDS debe de ser dado al comprador o la información contenida aquí debe ser incorporada en su MSDS.

## SECCION 1: IDENTIFICACION DEI PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** 3336 F  
**NUMERO(S) DE MATRICULA DE EPA:** 1001-69  
**NOMBRE QUIMICO:** Dimetil-4-4'-(o-fenileno)bis(3-tioalofanato)  
**SINONIMO:** Tiofanato-metil  
**USO GENERAL:** Fungicida para céspedes y ornamentales  
**CODIGO DE GRUPO DE FRAC:** 1

<u>COMPAÑIA</u>	<u>NUMEROS DE TELEFONO DE EMERGENCIA</u>	
Cleary Chemical Corporation 178 Ridge Road, Suite A Dayton, NJ 08810	CLEARY CHEMICAL CORP L-V 9-5 hora estándar en el este (800) 524-1662 O (732) 329-8399	PROSAR (800) 324-7598 CHEMTREC LA 24 HORAS: (800) 424-9300

## SECCION 2: INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente(s) Activo/ Ingrediente(s) Inerte Peligroso	% por Peso	CAS#	ACGIH TLV	OSHA PEL
Dimetil-4-4'-(o-fenileno)bis- tioalofanato) 3	41.25	23564-05-8	NDA	NDA

## SECCION 3: INFORMACION DE LOS PELIGROS PARA LA SALUD

### Peligros de Salud Agudos

**Aspiración:** N/A

**Contacto con los Ojos:** Puede causar irritación transitoria.

**Ingestión:** Puede causar irritación.

**Contacto con la Piel:** No-irritante, no es un sensibilizador conocido.

**Los Efectos Crónicos de la Exposición Excesiva:** Irritación de ojos, nariz y garganta, dermatitis, dolor de cabeza y náusea.

## SECCION 4: MEDIDOS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Si Inhalado:** Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, entonces de respiración artificial, preferiblemente por boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de veneno o médico para consejos de tratamiento adicionales.

**Si en la Piel O la Ropa:** Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua por 15-20 minutos. Llame a un centro de control de veneno o médico para consejos de tratamiento adicionales.

**Si en Los Ojos:** Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si presente, después de los primeros 5 minutos, entonces siga enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de veneno o médico para consejos de tratamiento adicionales.

**Si Tragado:** Llame a un centro del control de veneno o médico para consejos del tratamiento. Deje que la persona tome tragitos de agua si puede tragar. No induzca el vomito a menos que sea dicho por el centro de control de veneno o un médico. No dé nada por boca a una persona inconsciente.

Tenga el envase del producto o la etiqueta con usted al llamar un centro del control de veneno o un médico, o cuando vaya para el tratamiento. Para ayuda de emergencia las 24 horas del día llame a Chemtrec 1-800-424-9300

## SECCION 5: INFORMACION DE FUEGO Y DE EXPLOSION

**Punto de Inflamación (Método):** NA

**Limites de Inflamación (vol % en el aire):** NA

**Temperatura de Autoignición:** NA

**Medios de Extinguir:** Bióxido de carbono, la espuma, el agua, la tierra, el químico seco

**Procedimientos Especiales Para Combatir Incendios:** Respirador independiente

**Peligros de Incendio y Explosiones:** Ninguno

## SECCION 6: MEDIDAS PARA LA LIBERACION ACCIDENTAL

**Los Pasos Para Tomar en Caso Que el Material sea Liberado o Derramado:** Absorba con arena o material inerte, barra o palee y quite, rocíe el área con agua. Deshágase del material en conformidad con todas las leyes federales, las estatales y las locales.

## SECCION 7: MANEJO Y EL ALMACENAMIENTO

**Las Precauciones Para Tomar en el Manejo y Almacenamiento:** Almacene en los envases originales sellados en una área fresca y seca no accesible a niños ni personas no autorizadas.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

**Ropa Protectora:** Camisa manga larga, pantalones, o mono, botas resistente al agua.

**Protección de los Ojos:** Las gafas químicas o gafas de seguridad con protectores de lado son recomendadas al manejar el concentrado.

**Ventilación:** Utilice el producto afuera o en un área bien ventilada.

**Protección Respiratoria:** Para exposiciones en áreas encerradas: un respirador con un cartucho orgánico para remover vapores con un cartucho de vapor orgánico (OV) o bote aprobado por NIOSH con cualquier filtro tipo N, R, P, o HE.

**Otro:** La crema protectora de barrera puede ser aplicada en áreas de la piel expuestas.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICA Y QUIMICA

<b>Aparencia:</b>	Suspensión líquida blanquecina, con leve olor de azufre.
<b>Punto de Ebullición:</b>	212° F
<b>La Presión del Vapor F (@25° C):</b>	7.12 X 10-8 mm Hg
<b>pH:</b>	6.8-7.2

<b>Punto de Derretir:</b>	NA
<b>Punto de Congelación:</b>	28° F
<b>Gravedad Específica (25° C):</b>	1.198 @ 20/21° C
<b>Densidad de Vapor:</b>	NA
<b>Tasa de la Evaporación:</b>	NA
<b>Solubilidad en el Agua:</b>	Insoluble (dispersible)
<b>% VOC:</b>	5.09%

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Estabilidad de los Materiales Incompatibles:** Materiales sumamente alcalinos, agentes de oxidación, caldo sulfocálcico, mezcla bordeaux, los compuestos de cobre.

**Condiciones Para Evitar:** Calor extrema

**Descomposición Peligrosa:** La descomposición térmica engendra óxidos de nitrógeno, azufre, y carbón.

**Polimerización peligrosa:** NA

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

**Oral (Aguda) LD50:** > 6000 mg/kg (rata)

**Dérmica (Aguda) LD50:** > 2,000 mg/kg (conejo)

**Aspiración (aguda):** > 20.8 mg/L (LC50 rata 4 horas)

**Crónica (oral):** Ninguna oncogenicidad, ningún nivel de efecto observado, 160 ppm en la dieta durante dos años (rata) y 50 mg/kg/día en una dosis durante dos años (perro).

NOEL:

**Subcrónica (oral):** Ningún nivel de efecto observable, 1,600 ppm en la dieta durante 180 días (ratas y ratones).

**Neurotoxicidad:** Ninguna inhibición demorada de neurotoxicidad ni colinesterasa.

**Oncogenicidad:** Ninguna oncogenicidad a ratones que consumen dietas conteniendo niveles tan alto como 640 ppm sobre un período de dos años.

**Teratogenicidad:** Ninguna teratología a ratas ni ratones dosificados a través del embarazo con niveles tan alto como 1,000 mg/kg/día.

**Toxicidad Reproductora:** Ningún efecto en el espermatogenesis, asimilación de testosterona. Estudios de tres generaciones no mostró evidencia de efectos en fecundidad, fecundidad ni progenitura.

**Mutagenicidad:** Ames, Mamífero Somática, Citogenicidad, Dominante Mortal, Daño/Reparación de ADN, todos prueban negativo.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Este pesticida es tóxico a los peces. No aplique directamente al agua, ni a áreas donde agua de superficie este presente, o a áreas de entre-mareas debajo del promedio de la marca alta del agua. No contamine el agua con la disposición de agua de enjuage de equipo. No aplique, permita llevar, o desaguar o limpiar el equipo en áreas no-objetivo.

## SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

**Métodos de la Eliminación de Desechos:** La disposición impropia de exceso de pesticida, mezcla de rocío o enjuage son una infracción de la ley federal. Si estos desechos no pueden ser dispuestos por el uso destinado según las instrucciones en la etiqueta, contacte la agencia apropiada en su estado o la Oficina Regional del EPA más cercana para la consejos.

## SECCION 14: INFORMACION DEL TRANSPORTE

**Descripción de Envío del DOT:** Fungicida, Agrícola, NOI Sólidos

**Clasificación de Peligro del DOT:** No regulado por el DOT

**Número de Identificación UN:** NA

**Clasificación de Peligro del OSHA:** NA

**Cantidad Reportable:** NA

**Sustancia Peligrosa:** NA

**Requisitos de Etiqueta del DOT:** NA

## SECCION 15: INFORMACION REGULATIVA

**Datos de EPA SARA Titulo III:** Calificación positiva para peligro agudo

**Substancias Sección 302:** NA

**Número de Desecho del RCRA:** U409

**Categorías de Peligro de Sección 311/312:** NA

**Categorías de Peligro Bajo Criterios de Reglas (40 Parte de CFR 370) de SARA Titulo III**

**Salud Inmediata:** Si

**Salud Demorada:** Si

**Fuego:** No

**Reactiva:** No

**Presión Repentina:** No

**Químicos Tóxicos Sección 313:** Este producto contiene químico(s) que son definido como químicos tóxicos bajo y sujeto a los requisitos de reporte de Sección 313 de Titulo III de las Enmiendas de Superfund y Acto de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372. Tiofanato-metil

**CERCLA RQ:** 1 libra

**California Prop 65: Toxinas del Desarrollo**

Este producto si contiene el siguiente químico como se indica abajo, actualmente en la Lista de California de Toxinas del Desarrollo. Tiofanato-metil

**Calificaciones NFPA:** Flamabilidad: 0 Reactividad: 0 Salud: 1

## SECCION 16: OTRA INFORMACION

Por favor note: Cleary Chemical Corp. cree que la información y recomendaciones contenidas en esto son exactas a la fecha de esto. La información proporcionada en esto aplica sólo al producto específico designado y puede no ser válido donde dicho producto es utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Es la responsabilidad del usuario a determinar la conveniencia de la información para sus fines. Ninguna garantía de la eficacia para cualquier propósito particular, la garantía de merca-deo, ni cualquier otra garantía, expresada ni implicada, es hecha con respeto a la información proporcionada.

<b>Razon para la edición:</b>	Actualización
<b>Preparado por:</b>	Rick Fletcher
<b>Traducido por:</b>	Pedro Perdomo
<b>Fecha de vigencia:</b>	10.12.05
<b>Fecha de traducción:</b>	05.16.08
<b>Reemplaza:</b>	3/00

Copyright © 2008 Cleary Chemical Corporation

3336® es una marca registrada de Cleary Chemical Corporation