

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 asegúrese 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

NÚMERO(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 Chemicals, LLC 178 Ridge Road, Suite A Dayton, NJ 08810 1-800-524-1662	EMERGENCIA DE SALUD 1-800-222-1222 Centro de Control de Envenenamiento	CHEMTREC LAS 24 HORAS: 1-800-424-9300

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: MEDIDAS 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 envenenamiento 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 envenenamiento 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 envenenamiento o médico para consejos de tratamiento adicionales.

Si Tragado: Llame a un centro del control de envenenamiento o médico para consejos del tratamiento. Deje que la persona tome traguitos de agua si puede tragar. No induzca el vomito a menos que sea dicho por el centro de control de envenenamiento 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 envenenamiento 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

Límites de Inflamación (vol % en el aire): NA

Temperatura de Auto-ignición: 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

Apariencia:	Suspensión líquida blanquecina, con leve olor de azufre.
Punto de Ebullición:	212° F
La Presión del Vapor F (@25° C):	7.12 X 10-8 mm Hg
pH:	6.8-7.2
Punto de Derretir:	NA
Punto de Congelación:	28° F
Gravedad Específica (25° C):	1.198 @ 20/21° C
Densidad de Vapor:	NA
Tasa de la Evaporación:	NA
Solubilidad en el Agua:	Insoluble (dispersable)
% VOC:	5.09%

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

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

Condiciones Para Evitar: Calor extrema

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

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 mostraron 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 enjuague de equipo. No aplique, permita llevar, o desaguar o limpiar el equipo en áreas no-objetivo.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE LA ELIMINACION

Métodos de la Eliminación de Desechos: La disposición impropia de exceso de pesticida, mezcla de rocío o enjuague 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 los 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 Criterio 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 Superfondos 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: Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Salud: 1

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Por favor note: Cleary Chemicals, LLC 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 mercadeo, ni cualquier otra garantía, expresada ni implicada, es hecha con respeto a la información proporcionada.

Razón para la edición:	Actualización
Preparado por:	Rick Fletcher
Traducido por:	Pedro Perdomo
Fecha de vigencia:	10.12.05
Fecha de traducción:	08.11.11
Reemplaza:	3/00

Copyright © 2011 Cleary Chemicals, LLC

3336® es una marca registrada de Cleary Chemicals, LLC

Fecha de Vigencia: 10.12.05

NDA = Datos No Disponible

NA = No Aplica