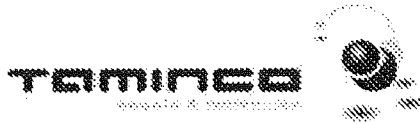


Taminco



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/EC

Thiram WP

Fecha de revisión 11/30/2010

Número de revisión 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Thiram WP
Identificación de la sociedad o empresa	Taminco N.V.
Dirección	Pantserschipstraat 207 9000 GENT BELGIUM
Teléfono	(+32) 9 254 14 11
Telefax	(+32) 9 254 14 10
Teléfono de emergencia	(+32) 9 254 10 36
E-mail de contacto	MSDS_ASC@taminco.com
Empleo de la Sustancia/Preparación	Fungicida Producto químico intermedio

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes

- Nocivo por inhalación y por ingestión
- Irrita los ojos y la piel
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- Riesgo de explosión del polvo
- El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Haz/Non-haz

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso	EINECS	Clasificación
Thiram	137-26-8	>78	205-286-2	Xn, Xi, N R20/22-36/38-43-48/22-50/53 Acute toxicity: Cat. 4; Acute toxicity: Cat. 4; STOT RE: Cat. 2; Eye irritation: Cat. 2; Skin irritation: Cat. 2; Skin sensitization: Cat. 1; Aquatic acute: Cat. 1; Aquatic chronic: Cat. 1; M-Factor: 10 H332, H302, H373, H319, H315, H317, H400, H410, EUH401

Taminco

51029 - Thiram WP

4. PRIMEROS AUXILIOS**Recomendaciones generales**

- Si los síntomas persisten consultar a un médico
- Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio

Inhalación

- Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado
- Sacar al aire libre
- Si la respiración es difícil, darle oxígeno
- Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial
- Consulte al médico

Contacto con los ojos

- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista

Contacto con la piel

- Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas
- Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico

Ingestión

- Beber mucha agua
- Tratar sintomáticamente
- En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase
- No provocar el vómito

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Agua pulverizada
- Producto químico en polvo
- Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Chorro de agua de gran volumen

Métodos específicos

- Material combustible
- Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua
- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario
- Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición
- Evite que el producto penetre en el alcantarillado

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego

Peligros específicos

- El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire
- El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales**

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa
- Evacuar el personal a zonas seguras
- Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento

Precauciones para la protección del medio ambiente

- Retire inmediatamente el material adherido
- Evite que el producto penetre en el alcantarillado
- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario

Taminco

51029 - Thiram WP

Métodos de limpieza

- Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos
- No limpiar con agua

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Almacenamiento****Medidas técnicas/Precauciones**

- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales
- Almacénese en un lugar seco y fresco
- Manténgase el recipiente bien cerrado
- Mantener apartado de bebidas y alimentos

Productos incompatibles

- No almacenar conjuntamente con ácidos

Usos específicos

- Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales

Manipulación**Medidas técnicas/Precauciones**

- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales
- Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas
- Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones
- Evítese la formación de polvo

Advertencia para la manipulación segura

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa
- Llevar equipo de protección individual
- No respirar vapores/polvo
- Utilizar solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Controles de la exposición profesional****Controles de ingeniería**

- Extracción local

Límites de exposición

Nombre químico	GOEL	ACGIH TLV
Thiram	No listado	TWA: 0.05 mg/m ³ Inhalable fraction and vapor.

Protección personal**Protección de ojos/cara**

- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Pantalla facial

Protección de las manos

- Guantes de Neopreno
- Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo

Taminco

51029 - Thiram WP

Protección respiratoria	<ul style="list-style-type: none"> • En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado • Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143) • Equipo de respiración autónomo (EN 133) • (en el caso de concentración mas elevada) • De conformidad con las regulaciones locales y nacionales
Protección cutánea	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar un equipamiento de protección apropiado • Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo
Controles de la exposición del medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Evite que el producto penetre en el alcantarillado • No contaminar agua de superficie • Evitar la penetración en el subsuelo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
--

Información general

Estado físico	sólido
Color	crema marrón
Olor	ninguno(a)

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Temperatura de ebullición/rango	No aplicable
Punto de inflamación	sin datos disponibles
Viscosidad	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow1.73
pH	4.6 - 4.8
Solubilidad en agua	dispersable 0.0165 g/l
Propiedades comburentes	No aplicable
Velocidad de evaporación	sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	No aplicable
Densidad	0.49 g/mL
Temperatura de ignición espontánea	>400°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	<ul style="list-style-type: none"> • Evítese la formación de polvo • aire húmedo y agua • Calor
Materias que deben evitarse	<ul style="list-style-type: none"> • Se descompone por reacción con ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos	<ul style="list-style-type: none"> • Material combustible • La combustión produce humos irritantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Taminco

51029 - Thiram WP

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Producto**Información del Componente****Ingrediente activo**

DL50/oral/rata =	1800 mg/kg
DL50/dérmica/rata =	>2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata =	3.46 mg/l
Irritación ocular	Irrita los ojos
Irritación de la piel	No irritante para la piel
Sensibilización	Produce sensibilización en conejos de indias
Efectos sobre los Órganos de Destino	Riñón, Hígado
efectos mutágenos	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales
Toxicidad para la reproducción	No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales
efectos carcinógenos	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales

Experiencia humana

Experiencia humana	Puede causar arritmia cardíaca dolor de cabeza Eczema Dermatitis náusea Insuficiencia respiratoria Los efectos son más graves si se consume alcohol
--------------------	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Información del Componente	Ingrediente activo
Toxicidad para los peces	CL50:0.046 - 1.20 mg/L
CE50/48h/Dafnia =	>0.2 mg/l
CE50/120h/algas =	0.14 mg/l
Toxicidad para las bacterias	IC50 : 3.11 mg/l (3 h)

Movilidad

Koc = 2245 - 24526

Persistencia y degradabilidad

Las semividas de degradación después de 2-7 días

Potencial de bioacumulación

mínima

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Taminco

51029 - Thiram WP

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Desechos de residuos / producto no utilizado**
- Eliminar, observando las normas locales en vigor
 - Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado
 - Considerado como residuo peligroso de acuerdo con la Ley 20/86 (Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos) y sus posteriores modificaciones
- Envases contaminados**
- Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

Clase	9
No.UN	UN3077
Grupo de clasificación	III
Nombre propio del transporte	3077 - Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p

Transporte marítimo

Clase	9
No.UN	UN3077
Grupo de clasificación	III
Contaminante marino	Contaminante marino
Nombre propio del transporte	3077 - Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p

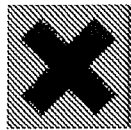
Transporte aéreo

Clase	9
No.UN	UN3077
Grupo de clasificación	III
Nombre propio del transporte	3077 - Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo(s)

- Xn - Nocivo.
- N - Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

- R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión
- R36/38 - Irrita los ojos y la piel
- R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R48/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
- R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Taminco

51029 - Thiram WP

Frase(s) - S

- S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
- S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S61 - Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Inventarios Internacionales**Nombre químico**

Thiram

TSCA	EINECS	DSL	ENCS	AICS
x	205-286-2	x	X	Listed.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3

R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión

R36/38 - Irrita los ojos y la piel

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R48/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H319 - Provoca irritación ocular grave

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso


Referencia literaria

-Taminco Proprietary Studies

**INFORMACIÓN ADICIONAL
(FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD)**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga.

Taminco



Estimado cliente(>,<)>

Le adjuntamos en anexo la hoja de seguridad que ha sido generada por nuestro sistema de distribución automático. Este documento se le envía porque usted ha comprado este producto por primera vez o porque ha habido una actualización de la versión anterior. Quisiéramos pedirle que pase esta información a las personas de su organización que trabajan físicamente con nuestro producto así como a su departamento de salud y de seguridad.

Si usted o uno de sus colegas tiene alguna duda o pregunta sobre el contenido de este documento rogamos se ponga en contacto con a nuestro departamento regulador (véase las direcciones del E-mail abajo) o con su encargado de ventas local de Taminco.

Esperamos haber sido de ayuda proporcionándole esta información actualizada.

Un cordial saludo

El Equipo de Taminco

Generado por ordenador que no guardan ninguna carta de la firma.

Nuestro número de orden: 0000141481

Su número de orden: mail 8/10/12

◀