

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL



Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Versión: 2.2

Página 1 de 9

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

Identificador de producto

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix

Nombre comercial: Hoof-Tec

Sinónimos: Hoof-Tec 2000 Dry Footbath Mix (Copper Cutter), HT2000, Dry Mix, Copper Cutter

Familia química: Mezcla

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso: Producto veterinario

Restricciones de uso: No debe usarse en humanos

Detalles del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

Zoetis Inc.
100 Campus Drive, P.O. Box 651
Florham Park, New Jersey 07932 (USA)
Rocky Mountain Poison and Drug Center Phone: 1-866-531-8896
Product Support/Technical Services Phone: 1-800-366-5288

Teléfono de emergencia:
CHEMTREC (las 24 horas): 1-800-424-9300
Correo electrónico ZOETISVMIPS@zoetis.com
de contacto:

Zoetis S.A.
rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-La-Neuve
Bélgica

Teléfono de emergencia:
CHEMTREC internacional (las 24 horas): +1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Apariencia: crema y azul granulado sólido

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS

Toxicidad agua por vía oral: Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas: Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

Específico de US OSHA - Clasificación

Riesgo físico: Polvo combustible

Clasificación de la Unión

Europea (EU):

Indicación de peligro de indeterminado

la UE:

Elementos de la etiqueta

Advertencia: Peligro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix
Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Página 2 de 9
Versión: 2.2

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones sobre riesgos: H318 - Provoca lesiones oculares graves
H315 - Provoca irritación cutánea
H302 - Dañino si se ingiere
H410 - Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos
Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Medidas de precaución: P210 - Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del material de recepción
P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
P270 - No comer, beber o fumar al manipular el producto
P273 - No depositar en el medio ambiente
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P302+ P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes
P332 + P313 - Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla
P301+ P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal
P330 - Enjuague la boca
P391 - Recoja los derrames
P501 - Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.



Otros riesgos

A corto plazo:

Irritante ocular grave ; Puede ocurrir irritación después del contacto directo. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, secreción, visión borrosa, dolor o daño ocular permanente. Provoca irritación en la piel. Los signos y síntomas pueden incluir sarpullido, enrojecimiento o hinchazón. Puede causar irritación de la membrana mucosa y del tracto respiratorio.

Clasificación australiana de peligros (NOHSC):

Sustancia peligrosa. Mercaderías no peligrosas.

Nota:

Este documento ha sido preparado de acuerdo con las normas para la seguridad del lugar de trabajo, las cuales requieren la inclusión de todos los peligros conocidos del producto o de sus ingredientes, sin importar el riesgo potencial. El informe preventivo y la advertencia incluida en él no pueden aplicarse a todos los casos. Sus necesidades pueden variar de acuerdo con las posibilidades de exposición en su lugar de trabajo.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Peligroso

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix
Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Página 3 de 9
Versión: 2.2

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Número CAS	Lista del EINECS de la UE	Clasificación de la Unión Europea (EU)	Clasificación del GHS	%
Copper Sulfate, Pentahydrate	7758-99-8	No enumerado	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aq. Acute 1 (H400) Aq. Chronic 1 (H410)	35 - 55
Zinc sulfate monohydrate	7446-19-7	No enumerado	Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Eye Dam. 1 (H318)	25 - 40
Inorganic salt	Marca registrada	231-820-9	No enumerado	No incluido en la lista	20 - 35

Información adicional:

El o los ingredientes calificados como peligrosos han sido evaluados según las normas de seguridad para el lugar de trabajo. De conformidad con la norma 29 CFR 1910.1200, el porcentaje exacto de composición de esta mezcla se ha conservado como un secreto comercial.

Véase la Sección 16 para conocer el texto íntegro de las Frases R y las abreviaturas CLP/GHS mencionadas en esta sección.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Enjuague con agua mientras mantiene los párpados abiertos por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague el área con abundante cantidad de agua. Utilice jabón. Obtenga atención médica.
- Ingestión:** Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Lave la boca con agua. No provoque el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Inhalación:** Salga al aire fresco y mantenga al paciente en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Síntomas y efectos de exposición:** Para obtener información sobre los signos y síntomas potenciales de exposición, consulte la sección 2: Identificación de riesgos, y/o la sección 11: Información toxicológica.
- Afecciones médicas agravadas por la exposición:** La aspiración del polvo puede empeorar los síntomas del asma.

Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

- Notas al médico:** Ninguno(a)

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- Medios extinguidores:** Extinga los incendios con CO2, polvo extinguidor, espuma o agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix
Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Página 4 de 9
Versión: 2.2

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos: La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

Peligros de incendio/explosión: Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Las partículas finas (tales como polvo o vahos) pueden alimentar incendios/explosiones.

Recomendación para bomberos

Durante todas las actividades de extinción de incendios, utilice equipos de protección apropiados, incluyendo un aparato de respiración independiente.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

El personal involucrado en la limpieza debería utilizar equipos de protección personal adecuados (ver sección 8). Minimice la exposición. Evite la formación de polvo.

Precauciones medioambientales

Coloque los desechos en un contenedor para desechos debidamente etiquetado y sellado. Deben tomarse precauciones para evitar la liberación en el medio ambiente.

Métodos y material para contención y limpieza

Medidas para la limpieza/recolección: Contenga la fuente del derrame en caso de que sea seguro hacerlo. Elimine posibles fuentes de encendido (por ejemplo, calor, chispas, llama, impacto, fricción, electricidad). Recoja el material derramado por medio de un método que controle la generación de polvo. Utilice material absorbente no combustible para limpiar el material derramado y colóquelo en un contenedor sellado para desechos. Limpie a fondo el área del derrame.

Factores adicionales a tener en cuenta para derrames extensos: Evite generar polvo suspendido en el aire. Contenga la fuente del derrame o escape y desconecte todos los equipos eléctricos si fuera seguro hacerlo. Elimine posibles fuentes de encendido (por ejemplo, calor, chispas, llama, impacto, fricción, electricidad) y siga los procedimientos apropiados de toma a tierra. Recoja el material derramado con material absorbente no combustible e inerte y transfíralo a un contenedor etiquetado para desechos. El personal que no sea imprescindible debería ser evacuado del área afectada. Informe sobre las situaciones de emergencia inmediatamente. Las operaciones de limpieza deberían ser realizadas solamente por personal capacitado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Elimine posibles fuentes de encendido (por ejemplo, calor, chispas, llama, impacto, fricción, electricidad) y siga los procedimientos apropiados de conexión y toma a tierra. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo. Minimice la producción y acumulación de polvo. Utilice con adecuada ventilación. Durante la manipulación, utilice equipos de protección personal adecuados (ver sección 8). Efectuar un lavado minucioso después de la manipulación. Deben evitarse liberaciones al medio ambiente. Deben revisarse y ejecutarse las medidas técnicas y de procedimiento adecuadas para el desecho de residuos y aguas residuales, con el fin de prevenir la exposición ocupacional o la liberación hacia el medio ambiente. Los puntos potenciales de emisiones de este material a la atmósfera debido a su procesamiento, deben controlarse con recolectores de polvos, sistemas de filtrado de HEPA y otros controles equivalentes.

Condiciones para el almacenaje seguro, incluidas todas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente firmemente cerrado cuando no se lo utilice. Mantenga alejado de la humedad y fuentes de calor o encendido.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes; humedad
Uso(s) final(es) específico(s): sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix
Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Página 5 de 9
Versión: 2.2

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

Consulte la información pública disponible para obtener información sobre los límites de exposición ocupacional específicos de los estados miembro.

Copper Sulfate, Pentahydrate

ACGIH Threshold Limit Value (TWA)	1 mg/m ³
OEL de Finlandia: TWA	1 mg/m ³

Inorganic salt

OEL de Letonia: TWA	10 mg/m ³
OEL de Lituania: TWA	10 mg/m ³

Exposure Controls

Controles de ingeniería:

Los controles de ingeniería deben utilizarse como medios primarios para controlar las exposiciones. Utilice medios de contención de procesamiento, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de materiales suspendidos en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Equipos de protección personal:

Consulte los estándares y regulaciones nacionales aplicables respecto a la selección y el uso de equipo de protección personal.

Manos:

Utilice guantes impermeables como protección mínima.

Ojos:

Utilice gafas de seguridad como protección mínima (además, se recomienda utilizar máscara protectora para la manipulación en lugares abiertos).

Piel:

Utilice ropa de protección impermeable al manipular este compuesto.

Protección respiratoria:

Cuando se genera contaminación de aire excesiva (polvo, vaho, vapor), debe usarse protección respiratoria con factores de protección apropiados para minimizar la exposición. Si se excede el límite de exposición ocupacional aplicable, (OEL), utilice un respirador apropiado con un factor de protección suficiente para controlar las exposiciones a un nivel por debajo del OEL.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido granulado

Olor:

sin datos disponibles.

Fórmula molecular:

Mezcla

Color:

crema y azul

Umbral de olor:

sin datos disponibles.

Peso molecular:

Mezcla

Solubilidad del solvente:

sin datos disponibles

Solubilidad en agua:

Soluble:

pH:

sin datos disponibles.

Punto de fusión/congelamiento (°C):

sin datos disponibles

Punto de ebullición (°C):

sin datos disponibles.

Coefficiente de partición: (Método, pH, criterio de valoración, valor)

Temperatura de descomposición

sin datos disponibles.

(°C):

Tasa de evaporación (gramo/s):

sin datos disponibles

Presión de vapor (kPa):

sin datos disponibles

Densidad de vapor (g/ml):

sin datos disponibles

Densidad relativa:

sin datos disponibles

Viscosidad:

sin datos disponibles

Inflamabilidad:

Temperatura de autoencendido (sólido) (°C):

sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólidos):

sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix
Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Página 6 de 9
Versión: 2.2

Punto de inflamación (líquido) (°C):	sin datos disponibles
Límites explosivos superiores (líquido) (% por vol.):	sin datos disponibles
Límites explosivos inferiores (líquido) (% por vol.):	sin datos disponibles
Polimerización:	No ocurrirá

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	sin datos disponibles
Estabilidad química:	Estable en condiciones de uso normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	
Propiedades oxidantes:	sin datos disponibles
Condiciones para evitar:	Mantenga alejado del calor y fuentes de ignición, incluida la descarga electrostática. Evitar la dispersión en forma de nube de polvo. El polvo puede formar mezclas explosivas en el aire. Las partículas finas (tales como polvo o vahos) pueden alimentar incendios/explosiones.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes; humedad
Productos de descomposición peligrosa:	Los productos de descomposición térmica pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores tóxicos. Óxidos de cobre Óxidos de zinc

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de efectos toxicológicos

Información General: Las propiedades toxicológicas de esta formulación no han sido investigadas. La información en esta sección describe los potenciales riesgos de los ingredientes individuales y de la formulación. Rutas de exposición: inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel

Toxicidad aguda: (Especie, ruta, punto final, dosis)

Copper Sulfate, Pentahydrate

rata	Oral	LD50	300 mg/kg
rata	Dérmica	LD50	> 2000 mg/kg

Inorganic salt

ratón	Oral	LD50	5989 mg/kg
conejo	IV	LD50	1220mg/kg

Comentarios sobre toxicidad aguda: El símbolo mayor que (>) indica que no se alcanzó el punto final de toxicidad con la dosis más elevada utilizada durante la prueba.

Toxicidad aguda en caso de inhalación Puede resultar perjudicial si se inhala. Puede causar irritación del tracto respiratorio y de la membrana mucosa.

Toxicidad aguda en caso de ingesta Nocivo por ingestión.

Comentarios sobre la irritación/sensibilización: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Irritación/sensibilización de la piel Irritante moderado de la piel.

Estado del carcinógeno: Ninguno de los componentes de esta fórmula se encuentran en la lista del IARC, NTP u OSHA como carcinógeno.

Datos del nivel de toxicidad del producto

Estimación de la toxicidad aguda (ATE), oral. ca. 380 mg/kg

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix
Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Página 7 de 9
Versión: 2.2

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Perspectiva general ambiental: No se han investigado exhaustivamente las propiedades ambientales. La siguiente información se encuentra disponible para los ingredientes individuales. Deben evitarse liberaciones al medio ambiente.

Toxicidad:

Toxicidad acuática: (especie, método, punto final, duración, resultado)

Copper Sulfate, Pentahydrate

Lepomis macrochirus (Pez sol) LC50 96 Horas 0.66 - 1.8 mg/L

Daphnia magna (Pulga de agua) EC50 48 Horas 0.147 - 0.227 mg/L

Persistencia y degradabilidad: sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo: sin datos disponibles

Movilidad en el suelo: sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de desechos:

No debe liberarse en el medio ambiente. Disponer de los desechos de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables. Deben tenerse en consideración las disposiciones específicas de los Estados miembro y de la Comunidad. Considerando los riesgos conocidos más relevantes del material para el medio ambiente y la salud humana, deben revisarse y ejecutarse las medidas técnicas y de procedimiento adecuadas para el desecho de residuos y aguas residuales, con el fin de evitar la exposición ocupacional y la liberación hacia el medio ambiente. Se recomienda poner en práctica la máxima reducción de desechos. Debe utilizarse la mejor tecnología disponible para evitar la liberación hacia el medio ambiente. Entre ellas pueden estar incluidas las técnicas destructivas de desechos y aguas residuales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Lo siguiente hace referencia a todos los medios de transporte a menos que se especifique más adelante. For inner containers or single containers greater than 5 kilograms:

Este material es regulado para el transporte como material nocivo/mercadería peligrosa.

Número UN: UN 3077

Nombre UN para transporte adecuado: Sustancia ambientalmente peligrosa, sólida, no se especifica lo contrario. (Copper sulfate, pentahydrate)

Clase(s) de riesgo para el transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Riesgos medioambientales: Contaminante marino

Inner containers or single containers 5 Liters (or 5 kilograms) or less net quantity are not subject to the DG regulations as per conditions specified in IATA/ICAO A197; IMDG 2.10.2.7; ADR SP 375. Consultar las normativas aplicables sobre mercancías peligrosas para obtener información adicional. Transporte conforme con los requisitos del cuerpo reglamentario apropiado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix
Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Página 8 de 9
Versión: 2.2

DOT

Bulk packages regulated as indicated above. Not regulated for transport in non-bulk (< 400 kg) packages unless shipped by vessel (water). In addition, as of January 2015, marine pollutants in non-bulk single or combination packages shipped by vessel in quantities less than or equal to 5 kg (for solids) or less than or equal to 5 L (for liquids) are not regulated in transport if the packaging requirements and other criteria of 49 CFR 171.4 are met.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones y/o leyes respecto a la seguridad, la salud y el medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Canadá - WHMIS (Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo). Clasificaciones

Clase de peligro según el WHMIS:

Clase D, División 1, Subdivisión B

Clase D, División 2, Subdivisión B

Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligros de los Reglamentos de productos controlados (CPR); asimismo, esta SDS contiene toda la información requerida conforme a dichos reglamentos CPR.



Copper Sulfate, Pentahydrate

Informe de emisión según las leyes CERCLA/SARA 313	No enumerado
Propuesta 65 de California	No se encuentra en la lista.
Australia (AICS):	Present
Lista del EINECS de la UE	No enumerado

Zinc sulfate monohydrate

Informe de emisión según las leyes CERCLA/SARA 313	No enumerado
Propuesta 65 de California	No se encuentra en la lista.
Australia (AICS):	Present
Lista del EINECS de la UE	No enumerado

Inorganic salt

Informe de emisión según las leyes CERCLA/SARA 313	No enumerado
Propuesta 65 de California	No se encuentra en la lista.
Inventario – TSCA de Estados Unidos - Sección. 8(b)	Present
Australia (AICS):	Present
Lista del EINECS de la UE	231-820-9

16. OTRAS INFORMACIONES

El texto de las Frases R y de las abreviaturas GHS se muestra en la sección 3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Cutter Dry Mix
Fecha de revisión: 21-Jul-2015

Página 9 de 9
Versión: 2.2

Toxicidad aguda, oral-Cat.4; H302 - Dañino si se ingiere
Daño/irritación ocular grave-Cat. 2A; H319 - Provoca irritación ocular grave
Corrosión/irritación cutánea-Cat. 2; H315 - Provoca irritación cutánea
Daño/irritación ocular grave-Cat. 1; H318 - Provoca lesiones oculares graves
Peligroso para el ambiente acuático, toxicidad aguda-Cat. 1; H400 - Muy tóxico para la vida acuática
Peligroso para el ambiente acuático, toxicidad crónica-Cat. 1; H410 - Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N – Peligroso para el medio ambiente

R22 - Nocivo por ingestión.
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fuentes de datos: Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad (SDS) pueden haberse recopilado de fuentes internas confidenciales, proveedores de materias primas o de la literatura publicada.

Razones para la revisión: Sección 2 actualizada- Identificación de riesgos. Sección 6 actualizada- Medidas por escape accidental. Sección 8 actualizada- Controles sobre la exposición/Protección personal. Sección 11 actualizada- Información toxicológica. Sección 13 actualizada- Consideraciones sobre el desecho. Sección 14 actualizada- Información de transporte.

Preparado por: Comunicación toxicológica y de riesgo
Manejo Global de Riesgos de Zoetis

Zoetis Inc. considera que la información incluida en esta hoja de datos de seguridad es exacta, y si bien se proporciona de buena fe, ello se hace sin dar ningún tipo de garantía, expresa o implícita. Si en este documento no se incluyen datos sobre algún peligro, es porque no hay información conocida en este momento.

Final de la hoja de datos de seguridad