

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL



Fecha de revisión: 01-May-2015

Versión: 2.0

Página 1 de 9

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

Identificador de producto

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Shot Topical Spray

Nombre comercial: Hoof-Tec

Sinónimos: Hoof-Tec 4000; HT4000; Copper-Shot Spray; Organic acid based spray

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: líquido

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 2A
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2

Clasificación de la Unión

Europea (EU):

Indicación de peligro de Xi - Irritante
la UE: N – Peligroso para el medio ambiente

Símbolo UE: Xi N

Frases de riesgo de la UE:

R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Elementos de la etiqueta

Advertencia: Advertencia

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Shot Topical Spray
Fecha de revisión: 01-May-2015

Página 2 de 9
Versión: 2.0

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones sobre riesgos: H302 - Dañino si se ingiere
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H411 - Tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Medidas de precaución: 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
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
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
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
P337 + P313 - Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica
P391 - Recoja los derrames
P501 - Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.



Otros riesgos
A corto plazo:

Puede provocar irritación ocular. Los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, visión borrosa o dolor. Puede provocar irritación en la piel. Los signos y síntomas pueden incluir sarpullido, enrojecimiento o hinchazón. Puede resultar nocivo si se inhala. (basado en los componentes)

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 las advertencias incluidas 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

Ingrediente	Número CAS	Lista del EINECS de la UE	Clasificación de la Unión Europea (EU)	Clasificación del GHS	%
Citric acid	77-92-9	201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2A (H319)	10 - 25

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Shot Topical Spray
Fecha de revisión: 01-May-2015

Página 3 de 9
Versión: 2.0

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

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)	10 - 20
Inorganic salt	Marca registrada	231-820-9	No enumerado	No incluido en la lista	5 - 15

Ingrediente	Número CAS	Lista del EINECS de la UE	Clasificación de la Unión Europea (EU)	Clasificación del GHS	%
Water	7732-18-5	231-791-2	No enumerado	No incluido en la lista	45 - 65

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: En caso de haber ingerido este material, obtenga asistencia médica inmediata. NO PROVOQUE EL VÓMITO.

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: No conocidos

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.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Shot Topical Spray
Fecha de revisión: 01-May-2015

Página 4 de 9
Versión: 2.0

Peligros de incendio/explosión:

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. Asegure una ventilación apropiada. Evite generar polvo y vahos. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

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. Recoja el material derramado con un material absorbente. Limpie a fondo el área del derrame.

Factores adicionales a tener en cuenta para derrames extensos: 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

Durante la manipulación, utilice equipos de protección personal adecuados (ver sección 8). Utilice con adecuada ventilación. Evite la inhalación del vapor o los vahos. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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: Almacene cubriéndolo firmemente, alejado del calor, ácidos, bases y oxidantes. Evite el congelamiento.

Temperatura de almacenamiento: < 50 °C/122 °F

Materiales incompatibles: Metales Alcalis fuertes Agentes reductores

Uso(s) final(es) específico(s): sin datos disponibles

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/m³

OEL de Finlandia: TWA

1 mg/m³

Inorganic salt

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Shot Topical Spray
Fecha de revisión: 01-May-2015

Página 5 de 9
Versión: 2.0

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

OEL de Letonia: TWA 10 mg/m³

OEL de Lituania: TWA 10 mg/m³

El o los límites descritos para los componentes sólidos serán sólo relevantes en caso de que se genere polvo.

Exposure Controls

Controles de ingeniería: Los controles de ingeniería deben ser utilizados como medios primarios para controlar las exposiciones. Mantenga los niveles de contaminación suspendida en el aire por debajo de los límites de exposición enumerados anteriormente en esta sección. La ventilación general de la habitación es adecuada a menos que el proceso genere polvo, vahos o gases.

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 si existe la posibilidad del contacto con la piel.

Ojos: Utilice gafas de seguridad si existe la posibilidad de contacto con los ojos (se recomienda utilizar máscara protectora si existe la posibilidad de salpicaduras).

Piel: Utilice ropa de protección impermeable para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria: 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. Siempre que se produzca contaminación en el aire (vaho, vapor u olor), se recomienda el uso de protección respiratoria como precaución para minimizar la exposición.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	líquido	Color:	azul oscuro
Olor:	Ninguno(a)	Umbral de olor:	sin datos disponibles.
Fórmula molecular:	Mezcla	Peso molecular:	Mezcla

Solubilidad del solvente: sin datos disponibles

Solubilidad en agua: Soluble:

pH: 1.8 (Citric acid)

Punto de fusión/congelamiento (°C): -18

Punto de ebullición (°C): 116

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

No se cuenta con datos

Temperatura de descomposición (°C): sin datos disponibles.

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

Gravedad específica: 1.30 @ 25C/77F

Viscosidad: sin datos disponibles

Inflamabilidad:

Temperatura de autoencendido (sólido) (°C): sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólidos): sin datos disponibles

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Shot Topical Spray
Fecha de revisión: 01-May-2015

Página 6 de 9
Versión: 2.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	sin datos disponibles
Estabilidad química:	Estable en condiciones de uso normales.
Possibilidad de reacciones peligrosas	
Propiedades oxidantes:	sin datos disponibles
Condiciones para evitar:	Mantenga alejado del calor excesivo y las llamas. Avoid contact with Álcalis , Cáusticos fuertes
Materiales incompatibles:	Metales Álcalis fuertes Agentes reductores
Productos de descomposición peligrosa:	La descomposición térmica puede provocar la emisión de gases y vapores irritantes. Los productos de composición térmica pueden incluir Óxidos de cobre

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: contacto con los ojos , contacto con la piel , inhalación

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

Copper Sulfate, Pentahydrate

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

Citric acid

rata Oral LD50 3000 mg/kg

Inorganic salt

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

Toxicidad aguda en caso de ingesta Nocivo por ingestión.

Irritación / Sensibilización: (Tipo de estudio, especie, gravedad)

Citric acid

Irritación de los ojos conejo Severo
Irritación de la piel conejo suave

Comentarios sobre la

irritación/sensibilización:

Irritación/sensibilización de la piel Puede provocar irritación en 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 de toxicidad de la sustancia farmacológica activa:

Estimación de la toxicidad aguda (ATE), oral.

ca. 1500 mg/kg

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Shot Topical Spray
Fecha de revisión: 01-May-2015

Página 7 de 9
Versión: 2.0

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Perspectiva general ambiental: Las propiedades ambientales de esta fórmula no se han investigado. 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:

El residuo puede clasificarse como nocivo debido al pH/corrosividad. 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

A partir del 1 de enero de 2015, los materiales ofrecidos para transporte que se clasifiquen para transporte únicamente como contaminantes marinos y que estén envasados en envases individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase individual o interno de 5 litros o menos para líquidos o que tengan una masa neta por envase individual o interno de 5 kilogramos o menos para sólidos NO están sujetos a las regulaciones de transporte de ICAO/IATA, IMDG o ADR, siempre que se cumplan los requisitos generales de envasado de esas regulaciones. Consulte ICAO/IATA A197, IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375.

Número UN: UN 3082

Nombre UN para transporte adecuado: Sustancia ambientalmente peligrosa, líquida, no se especifica lo contrario. (Copper Sulfate, Pentahydrate)

Clase(s) de riesgo para el transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Riesgos medioambientales: Contaminante marino

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-Shot Topical Spray
Fecha de revisión: 01-May-2015

Página 8 de 9
Versión: 2.0

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 2, y 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.



Citric acid

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	201-069-1

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

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

Water

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
REACH - Anexo IV, Excepciones de las obligaciones del registro (REIV):	Present
Lista del EINECS de la UE	231-791-2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: HOOF-TEC™ Copper-Shot Topical Spray
Fecha de revisión: 01-May-2015

Página 9 de 9
Versión: 2.0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

16. OTRAS INFORMACIONES

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

Daño/irritación ocular grave-Cat. 2A; H319 - Provoca irritación ocular grave
Toxicidad aguda, oral-Cat.4; H302 - Dañino si se ingiere
Corrosión/irritación cutánea-Cat. 2; H315 - Provoca irritación cutánea
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

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

R36 - Irrita los ojos.
R22 - Nocivo por ingestión.
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 11 actualizada- Información toxicológica. 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