

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL



Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Versión: 2.0

Página 1 de 11

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

Identificador de producto

Nombre del material: Kopertox

Nombre comercial: KOPERTOXX

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

Five Giralda Farms - Bldg 3DA 1711

Madison, New Jersey 07940

Rocky Mountain Poison Control Center (centro de toxicología) -

Teléfono: 1-866-531-8896

Asistencia sobre el producto/Servicio técnico - Teléfono: 1-800-366-5288

Zoetis S.A.

rue Laid Burniat 1

1348 Louvain-La-Neuve

Bélgica

Teléfono de emergencia:

CHEMTREC (las 24 horas): 1-800-424-9300

Correo electrónico ZOETISVMIPS@zoetis.com

de contacto:

Teléfono de emergencia:

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Apariencia: Líquido verde

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS

Toxicidad por aspiración: Categoría 1

Mutagenicidad de células germinales: Categoría 1B

Carcinogenicidad: Categoría 1B

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

Líquidos inflamables- Categoría 3

Clasificación de la Unión

Europea (EU):

Indicación de peligro de Carcinogénico: Categoría 2

la UE: Categoría mutagénica 2

N – Peligroso para el medio ambiente

Símbolo UE: T , N

Frases de riesgo de la UE:

R10 - Inflamable.

R22 - Nocivo por ingestión.

R45 - Puede causar cáncer.

R46 - Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

R65 - También nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 2 de 11
Versión: 2.0

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Elementos de la etiqueta

Advertencia:

Declaraciones sobre riesgos:

Peligro

H226 - Líquido y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias

H340 - Puede provocar defectos genéticos

H350 - Puede provocar cáncer

H410 - Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Medidas de precaución:

P201 - Recabar instrucciones especiales antes de su uso

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P210 - Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar

P233 - Manténgase el recipiente bien cerrado

P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del material de recepción

P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación a prueba de explosión

P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

P273 - No depositar en el medio ambiente

P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara

P301+ P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P331 - No induzca el vomito

P303 + P361 + P353 - SI EN PIEL (o pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico

P370 + P378 - En caso de fuego: Usodry chemical, CO2, foam para la extinción

P391 - Recoja los derrames

P403 + P235 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco

P405 - Guardar bajo llave

P501 - Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.



Otros riesgos

A corto plazo:

Clasificación australiana de peligros (NOHSC):

Los vapores pueden ocasionar somnolencia y mareos.

Sustancia peligrosa. Mercaderías 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 3 de 11
Versión: 2.0

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	%
COPPER NAPHTHENATE	1338-02-9	215-657-0	R10 Xn; R22 N; R50-53	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226)	37.5
Solvente de caucho (Nafta)	8030-30-6	232-443-2	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat.2; R46 Xn; R65	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Aspiration 1 (H304)	62.3
Alcohol n-butilico	71-36-3	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Dam. 1 (H318)	0.12

Información adicional: El o los ingredientes calificados como peligrosos han sido evaluados según las normas de seguridad para el lugar de trabajo.

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:** No conocidos

Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

- Notas al médico:** Este producto contiene destilado de petróleo; su aspiración en los pulmones puede provocar edema pulmonar.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 4 de 11
Versión: 2.0

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.

Peligros de incendio/explosión: Líquido y vapor inflamable

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. Elimine todas las fuentes de encendido y ventile el área utilizando equipo a prueba de explosiones.

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. Absorba el material derramado con material absorbente no combustible y transféralo a un contenedor etiquetado para desechos.

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

Mantenga alejado del calor, chispas, llamas y toda otra fuente de encendido. Evite la inhalación del vapor o los vahos. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Durante la manipulación, utilice equipos de protección personal adecuados (ver sección 8). Efectuar un lavado minucioso después de la manipulación. Consulte la sección 12: Información ecológica, para obtener información sobre los efectos potenciales en el medio ambiente. 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: Almacenar tal como se indica en el envase del producto. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Almacene alejado del contacto directo con la luz solar.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

Nombre del material: Kopertox
 Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 5 de 11
 Versión: 2.0

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

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

COPPER NAPHTHENATE

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

Solvente de caucho (Nafta)

OEL de la República Checa: TWA	400 mg/m ³
OEL de Estonia: TWA	1 mg/m ³
OEL de Letonia: TWA	100 mg/m ³
	10 mg/m ³
O EL Vietnam - TWA	1570 mg/m ³
OSHA - Final PELs - TWAs:	100 ppm
	400 mg/m ³
OEL de Polonia: TWA	500 mg/m ³
OEL de Portugal: TWA	400 ppm
OEL de Rumania: TWA	100 mg/m ³
OEL Suiza - TWA	500 ppm
	2000 mg/m ³

Alcohol n-butílico

ACGIH Threshold Limit Value (TWA)	20 ppm
PEAK (pico) de Australia	50 ppm
	152 mg/m ³
OEL de Austria: MAK	50 ppm
	150 mg/m ³
OEL de Bélgica: TWA	20 ppm
	62 mg/m ³
OEL de Bulgaria: TWA	100.0 mg/m ³
OEL de la República Checa: TWA	300 mg/m ³
OEL de Estonia: TWA	15 ppm
	45 mg/m ³
OEL de Finlandia: TWA	50 ppm
	150 mg/m ³
Alemania - TRGS 900 - TWA	100 ppm
	310 mg/m ³
Alemania (DFG) - MAK (Concentración máxima admisible)	100 ppm
	310 mg/m ³
Alemania- Límite de exposición biológica:	10 mg/g
	2 mg/g
OEL de Grecia: TWA	100 ppm
	300 mg/m ³
OEL de Hungría: TWA	45 mg/m ³
Irlanda OEL - TWA	20 ppm
Japón - OEL - Techos	50 ppm
	150 mg/m ³
OEL de Letonia: TWA	10 mg/m ³
OEL de Lituania: TWA	15 ppm
	45 mg/m ³
O EL Vietnam - TWA	150 mg/m ³
OSHA - Final PELs - TWAs:	100 ppm
	300 mg/m ³

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 6 de 11
Versión: 2.0

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

OEL de Polonia: TWA	50 mg/m ³
OEL de Portugal: TWA	20 ppm
OEL de Eslovaquia: TWA	100 ppm
	310 mg/m ³
República Eslovaca - Límite de exposición biológica:	2 mg/g creatinine
	10 mg/g creatinine
OEL de Eslovenia: TWA	100 ppm
	310 mg/m ³
Suecia OEL - TWA	15 ppm
	45 mg/m ³
OEL Suiza - TWA	50 ppm
	150 mg/m ³

Exposure Controls

Controles de ingeniería:	Los controles de ingeniería deben ser utilizados como medios primarios para controlar las exposiciones. 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:	Se recomienda utilizar guantes impermeables si es posible que la droga entre en contacto con la piel y para operaciones de procesamiento en grandes cantidades.
Ojos:	Utilice anteojos o gafas de seguridad si existe la posibilidad de contacto con los ojos.
Piel:	Se recomienda utilizar ropa de protección impermeable si es posible que la droga entre en contacto con la piel y para operaciones de procesamiento en grandes cantidades.
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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	líquido	Color:	verde
Olor:	sin datos disponibles.	Umbral de olor:	sin datos disponibles.
Fórmula molecular:	Mezcla	Peso molecular:	Mezcla

Solubilidad del solvente:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	sin datos disponibles
pH:	sin datos disponibles.
Punto de fusión/congelamiento (°C):	sin datos disponibles
Punto de ebullición (°C):	sin datos disponibles.
Coeficiente 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
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: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 7 de 11
Versión: 2.0

Punto de inflamación (líquido) (°C): 45
Límites explosivos superiores (líquido) (% por vol.): 5
Límites explosivos inferiores (líquido) (% por vol.): 0.8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: sin datos disponibles
Estabilidad química: Estable en condiciones de uso normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas
Propiedades oxidantes: Ninguno(a)
Condiciones para evitar: Mantenga alejado del calor, chispas, llamas y toda otra fuente de encendido.
Materiales incompatibles: Como medida preventiva, manténgalo alejado de los oxidantes fuertes
Productos de descomposición sin datos disponibles
peligrosa:

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de efectos toxicológicos

Información General: La información contenida en esta sección describe los potenciales riesgos de los ingredientes individuales.

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

Solvente de caucho (Nafta)

rata Oral LD50 >5000 mg/kg

COPPER NAPHTHENATE

rata Oral LD50 2000 mg/kg

Alcohol n-butílico

rata Oral LD50 790 mg/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.

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

Solvente de caucho (Nafta)

Irritación de los ojos conejo suave

Irritación de la piel conejo suave

Estado del carcinógeno:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 8 de 11
Versión: 2.0

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Perspectiva general ambiental: Las características ambientales de esta mezcla no se han evaluado completamente. Deben evitarse liberaciones al medio ambiente. Consulte los datos acerca de la toxicidad acuática de los componentes individuales que se detallan a continuación:

Toxicidad:

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

COPPER NAPHTHENATE

Lepomis macrochirus (Pez sol) LC50 96Horas 3.1 mg/L
Oncorhynchus mykiss (Trucha arco iris) LC50 96Horas 1.1 mg/L
Daphnia Magna (Pulga de agua) EC50 48Horas 0.34 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:

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.

Alcohol n-butílico
RCRA - Desechos serie U

Listed

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Lo siguiente hace referencia a todos los medios de transporte a menos que se especifique más adelante.

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

Número UN: UN 1993
Nombre UN para transporte adecuado: Líquido inflamable, no se especifica lo contrario (Naphtha, Copper Naphthenate) RQ (alcohol n-butílico)
Clase(s) de riesgo para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Punto de inflamación (°C): 45 (open cup)

Para cantidades pequeñas, limitadas a embalajes internos menores que o equivalentes a 5,0 l.(1,3 galón) y embalajes externos menores que o equivalentes a 30 Kg. (66 libras) de peso bruto, se pueden aplicar las siguientes normas: Si su producto cumple con las delimitaciones de cantidad limitada y es embalado para venta al por menor, se lo considerará un producto de consumo y se lo exceptuará de requisitos adicionales pertinentes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 9 de 11
Versión: 2.0

IATA/ICAO

No. de UN/ID según la IATA: ID 8000
Nombre correcto para el transporte según la IATA: Producto de consumo
Clase de peligro según la IATA: 9

IMDG IMDG

No. de UN/ID según el IMDG: UN 1993
Nombre correcto para el transporte según IMDG: Líquido inflamable, no se especifica lo contrario (Naphtha, Copper Naphthenate) Cant. Ltda.
Clase de peligro según el IMDG: 3
IMDG:
Grupo de embalaje según el IMDG: III
Punto de inflamación (°C): 45 (open cup)

ADR/RID

No. de UN/ID según ADR/RID: UN 1993
Nombre correcto para el transporte según ADR/RID: Líquido inflamable, no se especifica lo contrario (Naphtha, Copper Naphthenate) Cant. Ltda.
Clase de peligro según ADR/RID: 3
ADR/RID:
Grupo de embalaje según ADR/RID: III

DOT

Nombre correcto para el transporte según el DOT: Producto de consumo
Clase peligrosa según el DOT: ORM-D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones y/o leyes respecto a la seguridad, la salud y el medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
Contiene: Solvente de caucho (Nafta), COPPER NAPHTHENATE

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

Clase de peligro según el WHMIS:

Clase D, División 2, Subdivisión A

B2 Líquidos inflamables



COPPER NAPHTHENATE

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	215-657-0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 10 de 11
Versión: 2.0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Solvente de caucho (Nafta)

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 XVII, Restricciones en ciertas sustancias peligrosas (RDS17):	Use restricted. See item 28.
REACH - Carcinógenos categoría 2 (RCC2):	Present
REACH - Mutágenos categoría 2 (RMC2):	Present
Lista del EINECS de la UE	232-443-2

Alcohol n-butilico

Informe de emisión según las leyes CERCLA/SARA 313	1.0 %
Sustancia peligrosa	5000 lb
y sus cantidades reportables según las leyes CERCLA/SARA:	2270 kg
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	200-751-6

16. OTRAS INFORMACIONES

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

Líquidos inflamables-Cat. 3; H226 - Líquido y vapores inflamables
Toxicidad aguda, oral-Cat.4; H302 - Dañino si se ingiere
Corrosión/irritación cutánea-Cat. 2; H315 - Provoca irritación cutánea
Daño/irritación ocular grave-Cat. 1; H318 - Provoca lesiones oculares graves
Toxicidad específica del órgano afectado, exposición única; irritación de vías respiratorias-Cat.3; H335 - Puede provocar irritación respiratoria
Toxicidad específica del órgano afectado, exposición única; efectos narcóticos-Cat. 3; H336 - Puede provocar somnolencia y vértigo
Riesgo de aspiración-Cat. 1; H304 - Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias
Mutagenicidad en células germinales-Cat. 1B; H340 - Puede provocar defectos genéticos
Carcinogenicidad-Cat. 1B; H350 - Puede provocar cáncer
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

Carcinogénico: Categoría 2
Categoría mutagénica 2
N – Peligroso para el medio ambiente
T - Tóxico
Xi - Irritante
Xn - Nocivo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del material: Kopertox
Fecha de revisión: 06-Oct-2013

Página 11 de 11
Versión: 2.0

R10 - Inflamable.
R22 - Nocivo por ingestión.
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
R45 - Puede causar cáncer.
R46 - Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vertigo.
R37/38 - Irrita las vías respiratorias 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 que se encuentran en este MSDS pueden haber sido recolectados de fuentes confidenciales internas, proveedores de materia prima o de literatura publicada.

Razones para la revisión: Sección 1 actualizada: Identificación de la sustancia/preparación y la compañía/emprendimiento. Sección 2 actualizada- Identificación de riesgos. Sección 4 actualizada- Medidas de primeros auxilios. Sección 5 actualizada- Medidas de extinción de incendios. Sección 6 actualizada- Medidas por escape accidental. Sección 7 actualizada- Manipulación y almacenamiento. Sección 8 actualizada- Controles sobre la exposición/Protección personal. Sección 15 actualizada- Información regulatoria.

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