



Ficha de datos de seguridad

Cuproman

Fecha de emisión 14-may-2012

Fecha de revisión 03-feb-2017

Número de Revisión: 3

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Código de producto FEY02
Nombre del producto Cuproman
Sustancia/preparación pura Preparado

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Fungicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor UPL Iberia S.A.
Av. Josep Tarradellas 20, 4º 7ª
08029 BARCELONA
Spain
Tel : +34 93 2405000
Fax : +34 93 2005648
Dirección de correo electrónico UplSpain_Info@uniphos.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**
España Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda oral	Categoría 4 - H302
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1 - H318
Sensibilización respiratoria	Categoría 1 - H317
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - H361d
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



Palabras de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H361d - Se sospecha que daña al feto
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

- P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- P280 - Llevar guantes y prendas de protección
- P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
- P391 - Recoger el vertido
- P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE

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

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

3. Composición/información sobre los componentes

3.2. MEZCLAS

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Mancozeb	-	8018-01-7	20 - 30	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	sin datos disponibles
Copper Oxychloride	Present	1332-65-6	30 - 40	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400)	sin datos disponibles

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico
Ingestión	Enjuague la boca con agua Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar
Inhalación	Sacar al aire libre Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar los síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada
Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos
Contener con diques el agua utilizada en el control de incendios para su posterior evacuación

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial La descomposición térmica produce productos tóxicos e inflamables.
Disulfuro de carbono
Óxidos de carbono
Óxidos de azufre
Sulfuro de hidrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo
Utilizar equipos de protección personal
Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. El Agua de extinción del incendio; contaminada con este producto debe ser guardada y no se puede deasaguar via alcantarillados u otra manera.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar al personal a zonas seguras
Evítese el contacto con los ojos y la piel
Evitar la formación de polvo
Utilícese equipo de protección personal
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües
Evite que el material contamine el agua del subsuelo

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua
El producto derramado tiene que ser limpiado y recogido con aspirador o barrido en un enbase etiquetado. El producto tien que ser tratado por una fabrica que ser certificada trator estos productos

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Evitar la formación de polvo en áreas restringidas
 Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar
 Evítense el contacto con los ojos y la piel
 No comer, beber ni fumar durante su utilización

Medidas higiénicas

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga
 No almacenar cerca de ácidos fuertes.
 Guardarlos en un área donde no se produzca ningún otro pesticida, fertilizantes, alimentos para personas y animales.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional

Nombre químico	Eu	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Mancozeb			5 mg/m ³		
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Copper Oxychloride		STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipo de protección personal

Protección de los ojos

gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel

Ropa de manga larga.

Protección de las manos

Guantes protectores.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	grisáceo turquesa	
Estado físico	sólido polvo	
Olor	Amaderado	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Punto de fusión / punto de congelación		(se descompone)
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es fácilmente inflamable	CE A.10
Densidad aparente	0.65 kg/l	Densidad sin compactar / Densidad compactado 0.6 kg/l / 0.7 kg/l
Solubilidad en el agua	dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	Prácticamente insoluble	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	Autoignition temp (°C) VALUE 192 °C	CE A.16
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No oxidante (método A17)	
Propiedades explosivas	De acuerdo con su estructura química, no es probable que se produzca reacción explosiva.	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC	No hay información disponible
----------------------	-------------------------------

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

.

Ninguno durante un proceso normal.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No almacenar cerca de ácidos fuertes.
Mantener alejado de los niños
Evite crear polvo
No lo exponga a temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles

alcalino
Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes
Sales de amonio cuaternarias
Agentes quelatantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Sulfuro de hidrógeno
Óxidos de azufre
Disulfuro de carbono
etilentiourea

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efectos locales

Inhalación .
 Contacto con los ojos .
 Contacto con la piel .
 Ingestión .

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Mancozeb 8018-01-7	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	LC50 5.2 mg/l (4h) (rat)
Copper Oxychloride 1332-65-6	1440 mg/kg	> 2000mg/kg	> 30 mg/L/4h

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas No irrita la piel.

Daño a los ojos/irritación Sin irritación ocular.

Sensibilización El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Efectos carcinogénicos No hay información disponible

Efectos mutagénicos No hay información disponible

Efectos sobre la reproducción No hay información disponible

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	pulga de agua
Mancozeb	EC50 /72h/:1.18 mg/l	LC50 /96h/:0.2 mg/l		LC50/48h/:0.47 mg/l
Copper Oxychloride	EC50/72h > 187.5 mg/L	LC50/48h : 2.2 mg/L		LC50/24h : 3.5 mg/L

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	Log Pow
Mancozeb	1.38

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Esta sustancia no se considera muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

No. CER de eliminación de residuos 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

OTRA INFORMACIÓN Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

14. Información relativa al transporte**ADR/RID**

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Mancozeb Copper Oxychloride Mezcla)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601

IMDG/IMO

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Mancozeb Copper Oxychloride Mezcla)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6 Disposiciones particulares	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Mancozeb Copper Oxychloride Mezcla)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones particulares	A97, A158, A179, A197

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Inscrito en el Registro Oficial de n° 23.635
Productos Fitosanitarios con el n°. :

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

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	-
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

16. Otra información**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H361d - Se sospecha que daña al feto

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Fecha de revisión 03-feb-2017

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 2, Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Descargo de responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.

Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros.

Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.

Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.

Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

Fin de la ficha de datos de seguridad