Ficha de datos de seguridad

TALMAN COBRE

Fecha de emisión 28-nov-2016 **Fecha de revisión** 02-dic-2016 **Número de Revisión:** 1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto TALMAN COBRE

Sinónimos OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

Sustancia/preparación pura Preparado

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

Uso recomendado Fungicida

Sector(es) de uso Aplicaciones agrícolas.
PC27 - Productos fitosanitarios

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

Salud humana
Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1 - (H318)

Medioambiente
Toxicidad acuática aguda Categoría 2 - (H401)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Categoría 2 - (H411)

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Palabras de advertencia **PELIGRO**

Indicaciones de peligro
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes/gafas/máscara de protección
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria
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
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P391 - Recoger el vertido
P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE
EUH208 - Contiene (Metalaxil). Puede provocar una reacción alérgica
EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.
(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Por su peligrosidad para organismos acuáticos dejar sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

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 substancia	No. REACH
OXICLORURO DE COBRE	215-572-9	1332-40-7	60 - 70	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles
Metalaxil	260-979-7	57837-19-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	sin datos disponibles

* Copper (pure active) : 40 % Cobre (Cu) w/w

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 Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista

Contacto con la piel Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar

Ingestión Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica
NO provocar el vómito
Beber 1 o 2 vasos de agua

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 Dióxido de carbono (CO2)
Espuma
polvo seco
Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
Evite que el material contamine el agua del subsuelo
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto barriendo o con aspiradora sin levantar polvo.
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación
Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo
Evítese el contacto con los ojos
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Medidas higiénicas
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado
Mantener en un lugar seco
Almacenar a temperatura inferior a 40 °C

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
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
OXICLORURO DE COBRE 1332-40-7 (60 - 70)				TWA: 1 mg/m³	

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
OXICLORURO DE COBRE		STEL: 0.2 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³			

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 de seguridad adecuados para resistir productos químicos (EN 374) también en caso de contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, quecorresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidadsegún EN 374): Ej.: caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho decloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm) y otros.

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

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes
Evite que el material contamine el agua del subsuelo
Prevenir la penetración del producto en desagües

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Verde
Estado físico	sólido, polvo
Olor	No hay información disponible

Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	6 - 8	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable	
Densidad aparente	0.60 - 0.75 g/cm^3	
Solubilidad en el agua	dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	No requerido	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
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

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No almacenar cerca de ácidos fuertes.
No lo exponga a temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes
Sales de amonio cuaternarias

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos
compuestos de cloruro

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efectos locales

Inhalación	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con los ojos	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con la piel	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Ingestión	No existe ningún dato disponible para ese producto.

DL50 Oral	> 2000 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	> 2000 mg/kg (rata)
LC50 Inhalation	> 5 mg/l (rata)

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel.
Daño a los ojos/irritación	Riesgo de lesiones oculares graves, Conejo.
Sensibilización	No es sensibilizante cutáneo.
Efectos carcinogénicos	No está clasificado
Efectos mutagénicos	No está clasificado
Efectos sobre la reproducción	No está clasificado
STOT - exposición única	No está clasificado.
STOT - exposición repetida	No está clasificado.
Peligro por aspiración	No está clasificado.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 5.23 mg Cu/L
CL50/Peces/96h = 1.97 Cu mg/L

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

- Oxicloruro de cobre: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
- Metalaxil: Fotolíticamente estable.

12.3 Potencial de bioacumulación

- Oxicloruro de cobre: El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.
- Metalaxil: No se bioacumula en mamíferos.

Nombre químico	Log Pow
Metalaxil	log Pow <3

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

- Oxicloruro de cobre: El cobre añadido al suelo se fija sobre la materia orgánica. El contenido de materia orgánica en el suelo y el pH del mismo determinan el grado de disponibilidad de cobre. Debido a la fuerte fijación hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante.
- Metalaxil: Posee una movilidad en el suelo entre media y alta. El principal metabolito, el ácido metalaxil, es más móvil en el suelo que la sustancia activa. .

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.

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 Vaciar el contenido restante. 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. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

14.1 Nº ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Copper Oxychloride, Metalaxyl 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, 601
Código de restricción de túneles	(E)

IMDG/IMO

14.1 Nº ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Copper Oxychloride, Metalaxyl 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

IATA/ICAO

14.1 Nº ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Copper Oxychloride, Metalaxyl 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	A158, A179, A97

15. Información reglamentaria

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

- 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
H301 - Tóxico en caso de ingestión
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
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de revisión 02-dic-2016

Nota de revisión No es aplicable

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

Descargo de responsabilidad
Las informaciones contenidas en esta ficha estan 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 responsibilidad 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