



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Oxicob 85

Versión 2021-2022

Nº Producto FNG56897-52 FR10C16

fecha de publicación 31-may-2021

MX015-DDK19

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

Oxicob 85

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Fungicida
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor Ingeniería Industrial S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 800 piso 19
Col. Del Valle, México, D.F. 03100
+52 (55) 55 24 83 69

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias 800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Oxicob 85 WP

Palabras de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	% en peso	Nº CAS
Oxicloruro de Cobre	85	1332-40-7

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados.
Contacto con los ojos	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.
Ingestión	Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido
-----------------	------------------

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral nacionales

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Oxicloruro de cobre 1332-40-7					TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.2 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Oxicloruro de cobre 1332-40-7				TWA: 1 mg/m ³	
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Oxicloruro de cobre 1332-40-7	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		

Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección del cuerpo Ropa de protección adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene

Controles de exposición medioambiental

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No hay información disponible.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia				
	Estado físico	: sólido polvo		
	Color	: verde		
	Mal olor	: característico		
	Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
	pH	: 7.5-7.9		
	Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
	Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
	Punto de inflamación °C	: sin datos disponibles		No es aplicable
	Tasa de evaporación	: No es aplicable		
	Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable		
	Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
	Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles		
	densidad de vapor	: sin datos disponibles		
	Densidad relativa	: sin datos disponibles		
	Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles		
	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
	Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles		
	Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
	Viscosidad cinemática mm ² /s 40°C	: No es aplicable		
	Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
	Propiedades comburentes	: No comburente	OPPTS 6316	
	Peso Molecular	: NO aplica (mezcla)		
Otros datos				
	Densidad aparente g/ml	: 0.731	CIPAC MT 33	
	Tensión superficial mN/m	: No es aplicable		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No está disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos peligrosos en descomposición:

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: >5000	Rata	OECD 425	
DL50 cutánea mg/kg	: >5000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: >1.70	Rata	OECD 403	Concentración máxima posible
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o Cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobayo	OECD 406	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

Oxicloruro de cobre : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico

Oxicloruro de cobre : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción .

Nombre químico

Oxicloruro de cobre : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico

Oxicloruro de cobre : No está clasificado

STOT - exposición repetida

Nombre químico

Oxicloruro de cobre : No está clasificado

Peligro por aspiración

Nombre químico

Oxicloruro de cobre : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mg/l	: 0.78	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	

Oxicob 85 WP

Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 0.29	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 0.066	D. Subspicatus	OECD 201	
Otras plantas CE50 mg/l	:	Lemna	OECD 221	7 días
Toxicidad terrestre				
Aves DL50 oral mg/kg				
Nombre químico				
Oxicloruro de cobre	: 223	Codorniz americana		
Abejas DL50 oral µg/bee				
Nombre químico				
Oxicloruro de cobre	: 12.1			sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica	Valores	Método	Comentarios
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Oxicloruro de cobre	: ----		No es aplicable
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Oxicloruro de cobre	: ----		sin datos disponibles
Biodegradación			
Nombre químico			
Oxicloruro de cobre	: No es aplicable		

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow Nombre químico

Valores	Método	Comentarios
Oxicloruro de cobre	: ----	sin datos disponibles
Factor de bioconcentración (FBC)		
Nombre químico		
Oxicloruro de cobre	: ----	Bajo potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			
Oxicloruro de cobre	: ----		sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

Nº ID/ONU * 3077
Designación oficial de transporte SUSTANCIA AMBIENTAL PELIGROSA, SOLIDO, N.O.S. (Oxicloruro de Cobre)
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Contaminante marino Sí
Precauciones particulares para los usuarios

RID/ADR

Nº ID/ONU * 3077
Designación oficial de transporte SUSTANCIA AMBIENTAL PELIGROSA, SOLIDO, N.O.S. (Oxicloruro de Cobre)
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Peligro para el medio ambiente Sí
Precauciones particulares para los usuarios

ICAO (aire)

Nº ID/ONU * 3077
Designación oficial de transporte SUSTANCIA AMBIENTAL PELIGROSA, SOLIDO, N.O.S. (Oxicloruro de Cobre)
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Peligro para el medio ambiente Sí
Precauciones particulares para los usuarios, transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No es aplicable



Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Sección 16: OTROS DATOS

Nota de revisión Changes made to the last version are labeled with this sign ***.

Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad