



# 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

<b>Palabras de advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
<b>Consejos de prudencia</b>	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
Oxícloruro de Cobre	85	1332-40-7

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS

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

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido
-----------------	------------------

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

<b>Nota para el personal médico</b>	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 <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Oxicloruro de cobre 1332-40-7				TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Oxicloruro de cobre 1332-40-7	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		

**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>
<b>Apariencia</b>				
	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 <sup>2</sup> /s 40°C	: No es aplicable		
	Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
	Propiedades comburentes	: No comburente	OPPTS 6316	
	Peso Molecular	: NO aplica (mezcla)		
<b>Otros datos</b>				
	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

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

### Persistencia y degradabilidad

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

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

### Movilidad en el suelo

<b>Adsorción/Desorción</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Nombre químico</b>			
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