

QUIMUR COBRE

Exclusivas Sarabia S.A.



SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Quimur Cobre
Formulación	No hay datos disponibles.
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: [[N,N'-etilenebis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON]cuprato(2-)disódico. Nombre ISO: No hay datos disponibles
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fertilizante foliar líquido. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90
1.4.-Telefono de emergencia	Teléfono: 973 73 73 77 L-V 9:00-13:30 y 16:00-19:30

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319 Acute tox. 4 (oral): Nocivo en caso de ingestión, H302.
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención

Quimur Cobre

Indicaciones de peligro (CLP) :	H302 : Nocivo en caso de ingestión. H319 : Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia (CLP)	P280: Llevar gafas y máscara de protección. P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. 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. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico. P330: Enjuáguese la boca. P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional
EUH frase	
2.3.-Otros peligros	En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre químico	Numero identificación	Clasificación/ 1272/2008	Concentración % p/p
[[N,N'-etilenebis[N-(carboximetil)glicinato]](4)-N,N',O,O',ON,ON]cuprato(2-)disódico	N°Cas:14025-15-1 N°EC: 237-864-5	Acute Tox. 4 (oral) Eye Irrit. 2 H319	>= 95.6

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación	: Asegúrese de que respira aire puro..
Tras contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente..
Tras contacto con los ojos	: 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. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.
Tras ingestión	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Consultar inmediatamente un médico. P330: Enjuáguese la boca. P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general : En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Síntomas relacionados con la utilización : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Adecuados : Agua nebulizada. Espuma. Polvo seco. Arena.

Inadecuados : Dióxido de carbono.No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. extinción.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio :

No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales :

Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona. Véase la Sección 8.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Ventilar la zona. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

6.4.-Referencias a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

- Protección personal : Póngase el equipo de protección recomendado.
- Medidas técnicas : Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
- Manipulación : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas durante la mezcla y las operaciones de transferencia P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener alejado de : Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol..

7.3.-Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Límite de exposición laboral :
DNEL para los trabajadores : Efectos locales

:Ojos:

Bajo riesgo

: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos

: Dermal:

3750 mg/Kg bw/day

:Inhalación:

1,8 mg/m³

DNEL para la población general : Efectos locales

: Ojos.

Bajo riesgo

: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos

: Oral:

0,375 mg/Kg bw/day

:Dermal:

1875 mg/Kg bw/day

Inhalación:

0,45 mg/m³

PNEC agua (agua dulce) : 29.95 mg/L

PNEC agua (agua marina) : 0.3 mg/L

PNEC agua (emisiones intermitentes) : 1.09 mg/L

PNEC suelo : 0.21 mg/ Kg soil dw

PNEC en planta de : 65.4 mg/L

tratamiento de aguas

residuales

8.2.-Controles de la exposición

Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

Protección personal



- Protección vías respiratorias : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

- Protección para la piel : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.

- Protección de las manos : En caso de contacto progresivo o repetido, usar guantes.

- Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.

- Ingestión : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

- Otras : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Solido

Color : Azul.

Olor :	Inodoro.
Presión de vapor (20°C) :	Negligible
pH :	No aplica
Punto de fusión :	Se descompone antes de fundirse a 200°C
Punto de ebullición :	Se descompone
Punto de inflamación :	No inflamable (EU Method A.10).
Temperatura de auto-inflamación :	280°C (EU Method A.16)
Inflamabilidad (sólido, gas) :	El producto no es inflamable.
Presión de vapor :	Negligible
Densidad relativa de vapor a 20 °C :	No aplica
Densidad aparente :	800 Kg/m ³
Solubilidad (agua) :	680 g/L (T ^a 0°C; OECD 105)
Viscosidad, cinemático :	No aplica

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

No establecida.

10.2.- Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas durante la mezcla y las operaciones de transferencia Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5.- Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes. Bases fuertes. Aluminio en presencia de Humedad.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar gases tóxicos y humos.

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

- Inhalación : LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] > 5.32 mg/L air (OECD 436)
- Dérmica : Considerado como no tóxico. LD50>2000 mg/Kg(OECD 402)
- Ingestión : Toxicidad aguda, oral - Categoría 4 - Atención (CLP : Acute Tox. 4);H302
: LD50 oral en rata [mg/kg] >890 mg/kg bw (standard acute method)

-Corrosión/irritación cutáneas:

No irritante (OECD 404) ;In-vivo, Rabbit

-Lesiones oculares graves :

Irritación ocular - Categoría 2B - Atención (CLP : Eye Irrit. 2);H319 : Rabbit; (OECD 405)

-Sensibilización respiratoria o cutánea:

No tiene potencial sensibilizante. Mouse LLNA; (OECD 429)

-Tóxico para la reproducción :

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (OECD 422);rat

-Mutagenicidad en células germinales :

Pruebas de mutagenicidad fueron negativas. (OECD 471/OECD 476)

-Carcinogénesis:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación male/female Mouse B6C3F1;

103 weeks; (read-across EDTANa3)

-Toxicidad específica en determinados :

No clasificado. órganos (STOT) – exposición única

-Toxicidad específica en determinados :

No clasificado. órganos(STOT)-exposición repetida

-Peligro de aspiración : No aplica.

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

LC50 96 Horas Algae : EC50(72h)>100 mg/l (OECD 201) Pseudokirchnerella subcapitata

LC50-96 Horas en pez [mg/l] : 555 mg/l Bluegill fish

LC50 48 Horas – Daphnia : EC50(48h)>100 mg/l

magna [ppm] (OECD 202); (EDTA complexes read-across)

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Biodegradacion : Potencialmente biodegradable. (EU RAR EDTAH4)

12.3.- Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No tiene potencial de bioacumulación. BFC(96h) aprox. 1,8; (28 days) Lepomis macrochirus/(EU RAR EDTANa4)

12.4.- Movilidad en el suelo

Movilidad en suelo : No se espera adsorción en la fracción orgánica del suelo o de los sedimentos.
log Koc: 1 L/kg (KOCWIN v2.00).

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no se clasifica como PBT/mPmB.

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente.
Método de eliminación : Respete las normativas locales sobre eliminación de envases.
General : Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

UN No. : No clasificado

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : No clasificado
Descripción del documento del transporte : No clasificado

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : No clasificado
Etiquetas de peligro (UN) : No clasificado

14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : No clasificado

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :

No clasificado

Otra información :

No clasificado

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1.-Transporte por vía terrestre

Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar aumentos de la temperatura o proximidad a fuentes de ignición.

14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente:

Cumplir las normativas nacionales y locales.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación sobre la seguridad química

SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

No disponible.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Directiva 67/548 relativa a sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE relativa a preparados peligrosos.

Reglamento (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006.

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
Comission Regulation (EC) No 790/2009- CLP 01ATP.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

No disponible.

Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H319: Provoca irritación ocular grave

Recomendaciones para la formación a trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

Renuncia de responsabilidad

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.