

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: QUORUM

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

Usos identificados: Fungicida

Usos desaconsejados: No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Dirección: Garbí 3 - Polígono Industrial Can Volart
08150 Parets del Vallès – Spain

Número de teléfono: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: fsegur@iqvagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

(00 34) 915 620 420

Disponibilidad: 24h

Otros comentarios: No hay información disponible.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tabla de clasificación CLP

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Clases/categorías de peligro

Acute Tox. Oral 4

Acute Tox. Inhalation 4

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Factores M

No hay información disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes y prendas de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P391 Recoger el vertido.

P501 eliminar el contenido del recipiente conforme la normativa local, regional, nacional, internacional

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

2.3. Otros peligros

Cumplimiento de los criterios PBT/mPmB : No existen riesgos de acuerdo con el reglamento 1999/45 de la CE o no está clasificado como PBT o vPvB

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación : La sustancia/mezcla no está clasificada como SVHC.

2.4. Frases de riesgos especiales. : SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas

Denominación química	Concentración en %	Número CE	Número CAS	Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008	Indicaciones de peligro*
OXICLORURO DE COBRE	62.2% p/p	215-572-9	1332-40-7	Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1; Acute Tox. Oral 4; Acute Tox. Inhalation 4	H302; H332; H400; H411

(*) Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro en el apartado 16.

Composición (%) : Copper Oxichloride (1250 g/l, eq. 70% exp. as Cu p/v)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: En caso de detectarse un problema de salud, acudir a un médico

En caso de inhalación: Si se experimentan síntomas, retirar la víctima de la fuente de contaminación o moverla al aire puro. Obtener asesoramiento médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de ingestión: Si ocurre irritación o malestar, obtener consejo médico

Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios: Usar indumentaria protectora adecuada

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas, disminución de la presión arterial.
 Riesgo de alteraciones renales y hepáticas

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

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No determinado

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción

 Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma (neblina). Junte por separado el agua contra incendios que esté contaminada. Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado.
 Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de elevado caudal (por riesgo de contaminación).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

 Productos peligrosos de combustión: No se conocen
 Otros peligros específicos: No se conocen

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Use ropa protectora adecuada y mascarilla con filtro para productos químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la boca, ojos y piel
Utilizar ropas y guantes de protección para prevenir la contaminación.
Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido.

Para el personal de emergencia: No disponible

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Mantenga fuera de las vías fluviales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención: Construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento.

Limpieza: Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.

Otra información: No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de contención y de prevención de incendios: El puesto de trabajo y la metodología utilizada debe organizarse de tal manera que el contacto directo con el producto se minimice o se prevenga. Manipular el producto con cuidado. Utilizar áreas de trabajo con ventilación adecuada y con presencia de duchas de seguridad próximos.

Medidas destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo: Evitar derrames y fugas

Medidas destinadas a reducir la liberación de la sustancia o la mezcla en el medio ambiente: Empleo de filtros o depuradoras en la ventilación de extracción

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: Comer, beber o fumar no debería estar permitido en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado

Materiales de envasado: -

Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento: Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar temperaturas elevadas y heladas.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: No hay datos disponibles

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones: El producto es para uso fitosanitario.

Soluciones específicas del sector industrial: -

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay datos DNEL.

Información sobre los procedimientos de seguimiento: No disponible

Métodos de seguimiento recomendados actualmente: No disponible

Normas específicas de seguimiento: No hay información disponible.

No hay datos de PNEC



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)
ES_18490_QUORUM

Fecha revisión: 28-05-2015
Versión: 2.0

Reemplaza la versión :1.0 (14-05-2013)
Página: 4 / 9

OXICLORURO DE COBRE 70% SC

Método de control por rango de exposición ("control banding"):

Buenas prácticas de higiene industrial

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Medidas adecuadas de control de la exposición relacionadas con el uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla:

Medidas estructurales para prevenir la exposición:

Medidas organizativas para prevenir la exposición:

Medidas técnicas para prevenir la exposición:

-

-

No hay información disponible.

No hay información disponible.

No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara:

Evitar el contacto.

gafas de seguridad con protección lateral

Protección de las manos:

Guantes. (Dexter CE 95 0072 4121 según EEC/89/686). Después del uso, lave con agua y jabón.

Otros:

Manoplas, botas o mono en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla. (FR FFP1 D - CE 0121 de acuerdo a la norma EN 149:2001)

No respirar polvo.

máscara facial completa

Peligros térmicos:

No disponible

Protección de la piel

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

Controles de exposición medioambiental

Medidas adecuadas de control de la exposición referidas al uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla:

No hay información disponible.

Medidas estructurales para prevenir la exposición:

No hay información disponible.

Medidas organizativas para prevenir la exposición:

No hay información disponible.

Medidas técnicas para prevenir la exposición:

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Líquido viscoso verde

Olor:

inodora

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles

pH al 1%:

6.5 - 8.5 (20 °C)

Punto de fusión/Punto de congelación:

No hay datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

No hay datos disponibles

Punto de inflamación:

>61 °C

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas):

No inflamable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

No hay datos disponibles

Presión de vapor:

No hay datos disponibles

Densidad de vapor:

No hay datos disponibles

Densidad relativa:

1.9 - 2 g/ml (20 °C)

Solubilidad(es):

Hidrosolubilidad:

Insoluble

Liposolubilidad:

Insoluble

OXICLORURO DE COBRE 70% SC

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	200 °C
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
9.2. Otra información	
Otra información:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable frente a la luz, humedad y calor. Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Corrosivo a largo plazo para los metales y aleaciones de hierro en presencia de agua/humedad

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: El oxiclорuro de cobre se descompone a temperaturas superiores a 200 °C produciendo ácido clorhídrico (HCL). Otros productos de descomposición peligrosos que puedan producirse son los óxidos de azufre (SOx) y de carbono (COx). No se descompone si se almacena y se aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.2. Mezclas		Resultados
		OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	950 - 1862 mg/Kg ·Rata
	Inhalación: LC50	2.83 mg/l ·Rata/4h
	Cutáneo: LD50	>2000 mg/Kg ·Rata
Irritación:	Ojos: Ligeramente irritante (conejo) Piel: No irritante (conejo)	
Corrosividad:	No hay información disponible.	
Sensibilización:	No es sensibilizante cutáneo (Cerdo de guinea)	
Toxicidad por dosis repetidas:	No hay información disponible.	
CARCINOGENICIDAD:	No aplicable. El cobre está presente de forma natural en alimentos, piensos y agua.	
Mutagenicidad:	No aplicable. El cobre está presente de forma natural en alimentos, piensos y agua.	
Toxicidad para la reproducción:	No aplicable. El cobre está presente de forma natural en alimentos, piensos y agua.	

Información sobre posibles vías de exposición:	No hay constancia de síntomas asociados a esta sustancia/mezcla
Efectos principales:	No hay datos disponibles
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:	No hay información disponible.
Efectos interactivos:	No hay información disponible.
Otra información:	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1. Toxicidad
Toxicidad aguda (a corto plazo)

Peces:	Oxicloruro de cobre técnico EC50/ <i>O.Mykiss</i> / 96 h >43.8 mg/l 96h
Crustáceos:	No hay información disponible.
Algas:	No hay información disponible.

Otras plantas acuáticas:	No hay información disponible.
Microorganismos:	No hay información disponible.
Macroorganismos:	No hay información disponible.
Toxicidad medioambiental	
Aves:	No hay información disponible.
Abejas:	No hay información disponible.
Plantas:	No hay información disponible.
Toxicidad crónica (a largo plazo)	
Peces:	No hay información disponible.
Crustáceos:	No hay información disponible.
Algas:	No hay información disponible.
Otras plantas acuáticas:	No hay información disponible.
Microorganismos:	No hay información disponible.
Macroorganismos:	No hay información disponible.
Toxicidad medioambiental	
Aves:	No hay información disponible.
Abejas:	No hay información disponible.
Plantas:	No hay información disponible.
12.2. Degradabilidad	
Degradación abiótica:	No hay información disponible.
Eliminación físico- y foto-química:	No hay información disponible.
biodegradación:	No hay información disponible.
Otros procesos:	- Oxiclورو de cobre técnico: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
12.3. Potencial de bioacumulación	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow):	No hay información disponible.
Factor de bioconcentración (BCF):	- Oxiclورو de Cobre Técnico: El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.
12.4. Movilidad en el suelo	
Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales:	- Oxiclورو 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.
Tensión superficial:	No hay información disponible.
Adsorción/Desorción:	No hay información disponible.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB
12.6. Otros efectos adversos	
Otros efectos adversos:	No hay información disponible.
Destino final en el medio ambiente:	No hay información disponible.
Potencial de generación fotoquímica de ozono:	No hay información disponible.
Potencial de disminución de la capa de ozono:	No hay información disponible.
Potencial de alteración del sistema endocrino:	No hay información disponible.
Potencial de calentamiento global:	No hay información disponible.
12.7. Otra información	
Otra información:	No hay información disponible.
12.8. Ecotoxicidad	
Ecotoxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
12.9. Efectos toxicológicos	
Efectos toxicológicos:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia o de la mezcla:
Métodos apropiados para la eliminación de los posibles envases contaminados:
Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW:
Información pertinente para el tratamiento de los residuos:
Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:
Precauciones especiales:
Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales de gestión de residuos:
Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales relacionadas con la gestión de residuos:

Los residuos no deberían eliminarse a través del alcantarillado. La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales, ya sea por incineración o reciclaje. La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales. Ya sea por incineración o reciclaje.
No hay información disponible.
La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID

Número ONU:	UN3082
Denominación de envío: OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
Clase:	9
	
Clasificación ADR/RID:	M6
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta:	9
Disposiciones especiales:	274,335,601
Cantidades limitadas:	5 L
Instrucciones de empaquetado:	P001,IBC03,LP01,R001
Disposiciones especiales de envase/embalaje:	-
Número de identificación de peligros:	90
Número Kemler:	000

IMDG

Contaminante del mar:	Sí
Número ONU:	UN3082
Grupo de embalaje:	-
Denominación de envío: OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
Clase:	-
Etiqueta:	-
Guía EmS:	F-A, S-F

IATA

Número ONU:	UN3082
Grupo de embalaje:	-
Denominación de envío: OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
Clase:	-
Etiqueta:	-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativas de la UE

OXICLORURO DE COBRE 70% SC

Número de Registro Fitosanitario.:	18490
Autorizaciones de uso:	La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.
Restricciones de uso:	La sustancia no tiene ninguna restricción de uso.
Otras normativas de la UE:	No hay información disponible.
Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC):	No hay información disponible.
Normativas nacionales:	No hay información disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química:	El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla
-------------------------------------	---

SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de la revisión: Cambio de etiquetado por adaptación a Reglamento(CE) 1272/2008

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: Secciones 2, 3, 11, 12 y 16

Etiquetaje de acuerdo a las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Símbolo(s) de peligro – Indicación(es) de peligro

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente



Frasas de riesgo

R20: Nocivo por inhalación.

R22: Nocivo en caso de ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frasas de seguridad

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S25: Evitar el contacto con los ojos.

S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.

S37: Úsese guantes adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Abreviaturas y acrónimos:

FDS: Ficha de Datos de Seguridad
OEL: Límite de exposición ocupacional
NACE: Nomenclatura general de Actividades económicas en las Comunidades Europeas
TRGS: Normas Técnicas para las Sustancias Peligrosas (Alemania)
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL: Nivel de no-efecto derivado
PNEC: Concentración de no-efecto predecible
LC50: Concentración Letal al 50%
LD50: Dosis Letal al 50%
NOEL: Nivel de No-efecto observado
NOAEL: Nivel de No-efecto adverso observado
NOAEC: Concentración de No-efecto adverso observado
SVHC: Substances of Very High Concern (sustancias de alta preocupación).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)
ES_18490_QUORUM

Fecha revisión:28-05-2015
Versión:2.0

Reemplaza la versión :1.0 (14-05-2013)
Página: 9 / 9

OXICLORURO DE COBRE 70% SC

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Dossier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n o 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

No hay información disponible.

Indicaciones de peligro pertinentes:

Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

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

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:

No hay información disponible.

Otra información:

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta SDS se refiere exclusivamente a este producto. Todas las sustancias químicas de este producto se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de la CE.

La información en este SDS proviene de fuentes publicadas disponibles, y se cree que es exacta. No hay garantía, expresa o implícita, y nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización de esta SDS. El usuario debe determinar la idoneidad de esta información para su aplicación. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo. Se basan en la situación actual.