



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : COBRE NORDOX 75 WG

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

Uso : Agricultura.

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

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona SPAIN
msds.support@cqmasso.com
Fax: +34 934 952 502
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)
+ 33 478640797 (France)
+ 39 02 61868218 (Italy)
+ 48 22 4656 550 (Poland)
+ 420 241006570 (Czech Republic)
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

[Horario de oficina]

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : N; R50-53

Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s) : N : Peligroso para el medio ambiente



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

2. Identificación de los peligros /...

- Frase(s) R** : R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frase(s) S** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S56 : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.
- Frase(s) P** : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. 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
- Frase adicional** : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Contiene

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

- Descripción química** : Mezcla.
Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH ref.	Clasificación
Óxido de cobre (I)	: 75	1317-39-1	215-270-7	029-002-00-X	----	Xn; R22 N; R50-53
<hr/>						
Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)						

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- 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.
- Contacto con los ojos** : Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
Enjuague inmediatamente con abundante agua.
- Ingestión** : Dar agua a beber. Indúzcase el vómito si la víctima está completamente consciente/desperta. Consiga atención médica de emergencia.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

4. Primeros auxilios /...

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

- Ingestión : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

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

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados : No inflamable.
No combustible. Arena. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones especiales : Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior.

Para el personal de emergencia : No respirar el polvo.
Ventilar la zona.
Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una mascara homologada.
Contacto con la piel y con los ojos
Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del : Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua,



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

6. Medidas en caso de vertido accidental /...

medio ambiente : notifíquelo a las autoridades.
Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección técnicas : Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.
Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Manipulación : No respirar el polvo.
Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

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.

Almacenamiento normativa : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Agentes oxidantes enérgicos. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición.
Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una máscara homologada.
Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

• **Protección de las manos** : Usen guantes.
En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

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

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

8. Controles de exposición/protección individual /...

8.2. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C	: Sólido granular.
Color	: Marrón rojizo.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°C]	: >1200 °C
Punto de congelación [°C]	: No aplica.
Punto de decomposición [°C]	: 1800 °C
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C]	: No aplica.
Punto de ebullición final [°C]	: No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C]	: No aplica.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: No inflamable.
Densidad [g/cm ³]	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Índice de refracción (°)	: No aplica.
Presión de vapor [20°C]	: No aplica.
Presión de vapor, 50°C	: No aplica.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Insoluble
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación (éter=1)	: No aplica.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión	: No aplica.
Límites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.
Otros datos	: Véase la Sección : Información acerca de los ingredientes.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No combustible. Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

Toxicidad aguda

• Inhalación : No se ha establecido.

• Dérmica : No se ha establecido.

• Ingestión : No se ha establecido.

LD50 oral en rata : 3165 mg/kg (Cu₂O)

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : No se ha establecido.

Dérmica en conejo LD50 : > 2000 mg/kg (Cu₂O)

Irritación dérmica (conejo) : > 4.84 mg/l (Cu₂O)

Sensibilización : Posibilidad de sensibilización.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados : No se ha establecido.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

11. Información toxicológica /...

órganos-exposición repetida
Toxicidad por dosis repetidas : 500 Dosis diaria (mg/kg)
Peligro de aspiración : No se ha establecido.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LC50- en peces [mg/l] : Sin datos disponibles.
LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm] : 9.8 - 41.2 ppb
IC50 72h Algae [mg/l] : Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Biodegradación [%] : Sin datos disponibles.
BOD 5 (gO₂/g) : Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.
Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplica.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

13. Consideraciones relativas a la eliminación /...

residuos especiales o peligrosos.

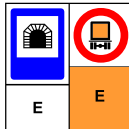
14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.
Nº ONU : 3077
Nº Identificación de peligro : 90
ADR - Clase : 9
Etiquetado - Transporte : 9 (9E)



ADR - División : M7
M7
ADR - Grupo de embalaje : III
ADR - Instrucciones Embalaje : P002 R001 LP002
ADR - Cantidad limitada : LQ 27
ADR - Código túneles



: E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.

14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Nº ONU : 3077
IMO-IMDG - Class or division : 9 (9E)
- IMO-IMDG - Clase : 9
IMO-IMDG - Packing group : III
- IMO-IMDG - Clase : (9E)
IMO-IMDG - Packing instructions : P002 LP02
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 kg
IMO-IMDG - Marine pollution : YES
EMS-Nº : F-A S-F

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Nº ONU : 3077
IATA - Class or division : 9 (9E)
IATA - Packing group : III



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

14. Información relativa al transporte /...

IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction : 911
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 400 kg
IATA - Cargo only : ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction : 911
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing : 400 kg
IATA - Limited Quantities : 30 kg G
ERG-Nº : 9L

15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Revisión : Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos : No aplica.
Fuente de los datos utilizados : 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
Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R22 : Nocivo por ingestión.
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Lista de frases H referenciadas (sección 3) : H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Información adicional : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006, el reglamento (CE) Nº 453/2010 y el reglamento CLP (CE) Nº 1272/2008.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRE NORDOX 75 WG

sea aplicable.

Fin del documento