



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 COBRELINE BORDELES

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : COBRELINE BORDELES

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

Uso : Agricultura. Reservado para uso profesional.

#### 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 551 (Poland)  
+ 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

#### 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 : Xn; R20  
Xi; R41  
N; R50-53

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: Xi : Irritante  
N : Peligroso para el medio ambiente



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 COBRELINE BORDELES

### 2. Identificación de los peligros /...

- Frase(s) R** : R20 : Nocivo por inhalación.  
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.  
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.  
S22 : No respirar el polvo.  
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- 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.

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	Clasificación
Sulfato cuprocálcico (Caldo bordeles) :	< 75 %	8011-63-0	----	----	Xn; R20 Xi; R41 N; R50-53 ----- Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Trasladar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. 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** : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Ingestión** : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. 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 COBRELINE BORDELES

### 4. Primeros auxilios /...

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### 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, muéstrele la etiqueta).

**Teléfono de emergencia primeros auxilios** : En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno ( 24horas) 91 562 04 20.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados** : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada.

**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

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

**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 medio ambiente** : Impida que se libere al medio ambiente. 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. Métodos y material de contención y de limpieza

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



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 COBRELINE BORDELES

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

#### 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** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación** : Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Limite la producción de polvo.  
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

#### 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 - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

Protección personal



**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : Equipo respiratorio indicado. Tipo PS2

• **Protección de las manos** : Llevar guantes.

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

#### 8.2. Parámetros de control

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico a 20 °C** : Polvo mojado.

**Color** : Azul.

**Olor** : Inodoro.



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 COBRELINE BORDELES

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 6 - 8 (1%)
Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
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]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: No inflamable.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: 0.55 - 0.7 g/ml
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: No aplica.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Presión de vapor [20°C]	: No aplica.
Viscosidad	: No aplica.
Viscosidad a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: No aplica.
Solubilidad en agua	: Insoluble
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

#### 10.2. Estabilidad

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

#### 10.4. Condiciones a evitar

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.



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 COBRELINE BORDELES

### 10. Estabilidad y reactividad /...

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No combustible.

### 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 : Nocivo en caso de inhalación.

• Dérmica

• Ingestión

LD50 oral en rata [mg/kg] : > 2000 mg/Kg

Percutánea (rata) LD50 [mg/kg] : > 2000 mg/kg

Corrosividad : Provoca lesiones oculares graves.

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : < 5 mg/l

Sensibilización : No tiene potencial sensibilizante.

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 órganos-exposición repetida : No se ha establecido.

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : No tóxico para las abejas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LC50-96 Horas en pez [mg/l] : < 10 mg/l

EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l] : < 10 mg/l

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : En condiciones normales ninguno.



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 COBRELINE BORDELES

### 12. Información ecológica /...

#### 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 : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

#### 12.6. Otros efectos adversos

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

Persistencia - degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Sulfato cuprocálcico (Caldo bordeles))

Nº ONU : 3077

Nº Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9

Etiquetado - Transporte : 9 9E



ADR - División : M7

ADR - Grupo de embalaje : III

ADR - Instrucciones Embalaje : P002 R001 LP002

ADR - Cantidad limitada : 5 KG

ADR - Código túneles : E





COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

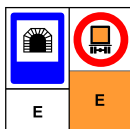
E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COBRELINE BORDELES

### 14. Información relativa al transporte /...



#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

**Nombre propio para el transporte** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sulfato cuprocalcico)  
**Nº ONU** : 3077  
**IMO-IMDG - Class or division** : 9 ( 9E )  
**IMO-IMDG - Packing group** : III  
**IMO- IMDG - Packing instructions** : P002 LP02  
**IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 kg  
**IMO-IMDG - Marine pollution** : No  
**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. (Sulfato cuprocalcico)  
**Nº ONU** : 3077  
**IATA - Class or division** : 9 ( 9E )  
**IATA - Packing group** : III  
**IATA - Passenger and Cargo Aircraft** : ALLOWED  
- Passenger and Cargo - Packing : 956  
instruction  
- Passenger and Cargo - Maximum : 400 kg  
Quantity/Packing  
**IATA - Cargo only** : ALLOWED  
- Cargo only - Packing instruction : 956  
- Cargo only - Maximum Quantity/ : 400 kg  
Packing  
**IATA - Limited Quantites** : 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.





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 COBRELINE BORDELES

### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: 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
<b>Lista de frases R referenciadas (sección 3)</b>	: R20 : Nocivo por inhalación. R41 : Riesgo de lesiones oculares graves. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H318 : Provoca lesiones oculares graves. H332 : Nocivo en caso de inhalación. H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Información adicional</b>	: 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.

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Fin del documento