

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

### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: **FLOWBRIX**

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

Usos identificados: Fungicida y bactericida para la protección de cultivos.

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: **IQV Agro España, S.L.**

Dirección: Av. Rafael Casanova, 81  
08100 – Mollet del Vallés ( Barcelona ) - 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](mailto:fsegur@iqvagro.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Te + 34 91 562 04 20.

Disponibilidad: Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Otros comentarios: No hay información disponible.

## 2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

#### Clases/categorías de peligro

Aquatic Acute Cat.1

#### Indicaciones de peligro

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Factores M

No hay información disponible

- Clasificación Nacional – España (según la homologación del formulado en España)

#### Clases/categorías de peligro

Acute Oral Tox. Cat.4

Aquatic acute Cat.1

Aquatic chronic Cat.1

#### Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetaje de acuerdo a la clasificación Nacional – España (según la homologación del formulado en España)

##### Pictogramas y palabra de advertencia



**ATENCIÓN**

#### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

#### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar la niebla de pulverización.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos.

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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES\_24864\_COC38SC\_FLOWBRIX\_2018

Fecha revisión: 11-07-2018  
Versión: 3.0

Reemplaza la versión: 2.0 (05-07-2018)

Página: 2 / 10

### OXICLORURO DE COBRE 38% SC

Número(s) de Autorización REACH : La mezcla no está sujeta a registro REACH por aplicación del artículo 15 del reglamento (CE) REACH (1907/2006).

#### 2.3. Otros peligros

Cumplimiento de los criterios PBT/mPmB : La mezcla no contiene ninguna sustancia que haya sido evaluada 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:

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).

### 3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas:

Denominación química	Concentración en % (p/p)	Número CE	Número CAS	REACH No.	Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008 – Anexo VI	Indicaciones de peligro*
OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO	25 - 50	215-572-9	1332-40-7 - 1332-65-6	Exento por artículo 15 del reglamento REACH	Acute Tox. Oral Cat. 3 Acute Tox. Inhalation Cat. 4 Aquatic Acute Cat. 1 Aquatic Chronic Cat. 1	H301 H332 H400 H410

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

Composición (%) : Copper Oxylchloride (38% exp. Cu p/v)

### 4. 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. La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.

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: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. 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. No se olvide de quitar las lentes de contacto. Obtenga atención médica si se produce irritación.

En caso de ingestión: Mantener al paciente en reposo  
No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.  
Si es ingerido, NO induzca al vómito.  
Solicitar atención medica y mostrarle esta ficha o etiqueta

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: Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.  
Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.  
Alteraciones hepatorreñales y en el SNC.  
Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.  
Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea.

#### 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

**OXICLORURO DE COBRE 38% SC**

dispensarse inmediatamente:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.  
 En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.  
 En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.  
 Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.  
 Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.  
 Tratamiento sintomático.

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

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, 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.

**6. 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 respirar los vapores y/o la niebla de pulverización.  
 Evitar el contacto con la boca, ojos y piel  
 Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido.  
 Utilizar ropas y guantes de protección para prevenir la contaminación.

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, taponarlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.  
 No limpiar la zona contaminada con agua.

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.

**7. 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 Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco,



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES\_24864\_COC38SC\_FLOWBRIX\_2018

Fecha revisión: 11-07-2018

Versión: 3.0

Reemplaza la versión: 2.0 (05-07-2018)

Página: 4 / 10

### OXICLORURO DE COBRE 38% SC

almacenamiento:	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:	Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar temperaturas elevadas y heladas. Mantener iluminación suficiente, reforzando la natural si fuera necesario para las labores de identificación y manipulación del producto. Asegurarse que el local dispone de un sistema de cerramiento adecuado que impida el acceso no deseado de personas, en especial de los niños. Prestar atención al posible acceso de animales. Disponer de contenedores acondicionados para el aislamiento de envases dañados, vacíos o no utilizados que deban ser retirados por el gestor de residuos.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	
Recomendaciones:	El producto es para uso fitosanitario.
Soluciones específicas del sector industrial:	-

## 8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Datos DNEL:	No disponible
Información sobre los procedimientos de seguimiento:	No disponible
Métodos de seguimiento recomendados actualmente:	No disponible
Normas específicas de seguimiento:	No hay información disponible.
Datos PNEC:	No disponible
Método de control por rango de exposición ("control banding"):	Buenas prácticas de higiene industrial

### 8.2. Controles de la exposición

<b>Controles técnicos apropiados:</b>	-
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:	No hay información disponible.
Medidas organizativas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.
Medidas técnicas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.

### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara:	Evitar el contacto. Gafas y/o pantallas faciales de seguridad contra proyecciones.
Protección de las manos:	Guantes de resistencia química. Después del uso, lávelos con agua y jabón tanto por dentro como por fuera y séquelos para su posterior uso.
Otros:	Manoplas, botas o ropa de trabajo en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.
Protección respiratoria:	Usar capucha y pantalla facial (UNE-EN 1666:2002) mientras se realizan operaciones de carga y aplicación del producto.
Peligros térmicos:	No disponible
Protección de la piel	Llevar ropa de trabajo adecuada (de protección química tipo 4 – UNE EN14605:2005+A1:2009) 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

**OXICLORURO DE COBRE 38% SC**

de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

**8.2.3. 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.

**9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	Líquido verde claro
Olor:	inodora
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH al 1%:	6 - 7 (20 °C)
Punto de fusión/Punto de congelación:	-3 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>100 °C
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	23 h Pa (20°C)
Densidad de vapor:	1.5 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es):	Hidrosolubilidad: Parcialmente miscible Liposolubilidad: Insolubles en los más usuales
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable
Temperatura de descomposición:	> 220 °C
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

**9.2. Información adicional**

Información adicional:	No hay datos disponibles
------------------------	--------------------------

**10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**
**10.1. Reactividad**

Reactividad:	No hay datos disponibles
--------------	--------------------------

**10.2. Estabilidad química**

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un periodo de 2 años, como mínimo.
----------------------	--

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles
---------------------------------------	--------------------------

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse:	Ambientes húmedos y temperaturas superiores a 40 °C
---------------------------------	---

**10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes
---------------------------	----------------

**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.

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

11.1.2. Sustancia		Resultado OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	221 - 299 mg/Kg ·Ratón <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Clasificación: Tóxico por ingestión</li> </ul>
	Inhalación: LC50	2, 83 mg/l ·Rata/4h <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Clasificación: Nocivo por inhalación</li> </ul>
	Cutáneo: LD50	>2000 mg/Kg ·Rata <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Clasificación: Basado en los resultados disponibles, no reúne los criterios de clasificación.</li> </ul>
Irritación:	Ojos: No irritante (conejo) <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Clasificación: Basado en los resultados disponibles, no reúne los criterios de clasificación.</li> </ul>	
	Piel: No edema, no eritema (conejo) <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Clasificación: Basado en los resultados disponibles, no reúne los criterios de clasificación.</li> </ul>	
Corrosividad:	No hay información disponible.	
Sensibilización:	No es sensibilizante (Cobaya) <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Clasificación: Basado en los resultados disponibles, no reúne los criterios de clasificación</li> </ul>	
Toxicidad por dosis repetidas:	No hay información disponible.	
CARCINOGENICIDAD:	No hay información disponible.	
Mutagenicidad:	No hay información disponible.	
Toxicidad para la reproducción:	No hay información disponible.	

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.

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

Peces:

 LC<sub>50</sub>/ *O. Mykiss* / 96 h = 0.01 mg Cu/l

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.

**12.1.1.3. Toxicidad medioambiental**

Aves:

No hay información disponible.

Abejas:

No hay información disponible.

Plantas:

No hay información disponible.

**12.1.2. Toxicidad crónica (a largo plazo)**

Peces:

No hay información disponible.

Crustáceos:

 21 days NOEC (*Daphnia magna*)= 0.046 mg Cu/l (total)

Algas:

No hay información disponible.

Otras plantas acuáticas:

No hay información disponible.

Microorganismos:

No hay información disponible.

**OXICLORURO DE COBRE 38% SC**

Macroorganismos:	No hay información disponible.
<b>12.1.2.3. Toxicidad medioambiental</b>	
Aves:	No hay información disponible.
Abejas:	No hay información disponible.
Plantas:	No hay información disponible.
<b>12.2. Degradabilidad</b>	
Degradación abiótica:	No hay información disponible.
Eliminación físico- y foto-química:	No hay información disponible.
biodegradación:	No hay información disponible.
Otros procesos:	- Oxicloruro de cobre: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow):	No hay información disponible.
Factor de bioconcentración (BCF):	- Oxicloruro de cobre: El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	
Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales:	- Oxicloruro 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.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	
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.
<b>12.7. Información adicional</b>	
Información adicional:	No hay información disponible.
<b>12.8. Ecotoxicidad</b>	
Ecotoxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>12.9. Efectos toxicológicos</b>	
Efectos toxicológicos:	No hay datos disponibles

**13. 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:	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.
Métodos apropiados para la eliminación de los posibles envases contaminados:	La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales. Ya sea por incineración o reciclaje.
Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW:	No hay información disponible.
Información pertinente para el tratamiento de los residuos:	No hay información disponible.
Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:	No hay información disponible.
Precauciones especiales:	No hay información disponible.
Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales de	

gestión de residuos: No hay información disponible.  
Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales relacionadas con la gestión de residuos: La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.

**14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**ADR/RID**

Número ONU: UN3082  
Denominación de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Oxicloruro de Cobre)  
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: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Oxicloruro de Cobre)  
Clase: -  
Etiqueta: -  
Guía EmS: F-A, S-F

**IATA**

Número ONU: UN3082  
Grupo de embalaje: -  
Denominación de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Oxicloruro de Cobre)  
Clase: -  
Etiqueta: -

**Precauciones especiales para el usuario:** No transportar conjuntamente con piensos, animales o alimentos. Transportar en los envases originales, en las mismas condiciones que estaban cuando fueron adquiridos (cerrados herméticamente, precintados y etiquetados) y protegidos frente a la intemperie. Evitar que caigan fuera o que puedan ser retirados por personas que desconocen qué están cogiendo. Sujetar la carga e inmovilizarla para impedir que se mueva o se golpee durante el transporte, así como para evitar roturas y derrames. Es conveniente el uso de cajas, bidones o envases de plástico para introducir dentro los recipientes de fitosanitarios, reduciendo tanto el desplazamiento de los envases, como los posibles derrames en caso de rotura.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del código IBC:** No aplicable.

## 15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativas de la UE:	Reglamento (CE) 2015/830 por el que se modifica el Anexo II del reglamento 1907/2006. REACH. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas .
Número de Registro Fitosanitario:	24.864
Autorizaciones de uso:	Fungicida y bactericida para la protección de cultivos.
Restricciones de uso:	No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.
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.
<b>15.2. Evaluación de la seguridad química</b>	
Evaluación de la seguridad química:	El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla

## 16. SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de la revisión:	Actualización de frases P de acuerdo al etiquetado del producto.
Modificaciones con respecto a la ficha anterior:	Secciones 2.2
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).
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).
Indicaciones de peligro mencionados en la sección 3:	<b>Indicaciones de peligro</b> H301: Tóxico en caso de ingestión. H332: Nocivo en caso de inhalación. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:	No hay información disponible.
Información adicional:	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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES\_24864\_COC38SC\_FLOWBRIX\_2018

Fecha revisión: 11-07-2018

*Reemplaza la versión: 2.0 (05-07-2018)*

Versión: 3.0

Página: 10 / 10

### OXICLORURO DE COBRE 38% SC

describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo. Se basan en la situación actual.