



www.iqvagro.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: **03/011/2009** Versión: **1** Trazabilidad:
Identificación producto: **OXICLORURO DE COBRE 38% P/V SC BLUE**

País: **España**

IQV Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE 1907/2006

. Copia fiel a la Ficha suministrada por Montnwerke Brixlegg

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Marcas autorizadas: España: FLOWBRIX BLUE

1.2. Uso de la sustancia o del preparado.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

Razón Social: INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL VALLES, S.A. (Fabricante:Montanwerke Brixlegg)
Domicilio: Avda. Rafael Casanova, 81
Población: 08100 Mollet del Vallés
Provincia/Estado: Barcelona
País: España
Teléfono: 935796677
Fax: 935791722
E-mail de la persona competente responsable: fsegur@iqvagro.com

1.4. Teléfono para urgencias.

De la empresa: 935796677
Del Instituto Nacional de Toxicología: 915620420

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Peligroso para el medio ambiente.

Efectos adversos físico-químicos:

Ninguno.

Efectos adversos para la salud humana:

Efectos adversos para el medio ambiente:

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

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Suspensión concentrada (SC)

| Componentes/Naturaleza Química | Concentración | NºCAS | NºEinecs | Clasificación, Frases R (*) |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|-----------------------------|
| Oxicloruro de cobre | aprox. 650 g/l (equivalente a 38 % p/v Cu) | 1332-40-7 | 215-572-9 | Xn; R20/22 N; R50/53 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

- Por inhalación:
Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente. Solicitar atención médica.
- Tras contacto con la piel:
Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Tras contacto con los ojos:
Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.
- Tras ingestión:
Solicitar atención médica inmediatamente y muestre esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos:

Puede provocar los siguientes síntomas de intoxicación: dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas, disminución de la tensión arterial.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂), Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel.
Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto llegue a los cursos de agua., Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de limpieza:

Empapar el vertido con arena o tierra seca y serrín, barrer el producto y depositarlo en un envase estanco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación.

Verter los líquidos cuidadosamente para evitar derrames y salpicaduras., Proveer de ventilación adecuada y usar protección respiratoria., Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados., No fumar.

7.2. Almacenamiento.

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

7.3. Usos específicos:

El producto es para uso fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1. Valores límite de la exposición

No disponible

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

8.2.1.1. Protección respiratoria:

Trabajar de tal forma que el viento arrastre al plaguicida lejos de los aplicadores, no sobre ellos., Utilizar mascarilla de protección.

8.2.1.2. Protección de las manos:

Llevar guantes. Al acabar, lavar con agua y jabón.

8.2.1.3. Protección de los ojos:

Evitar el contacto de salpicaduras o vapores., Utilizar gafas de seguridad cerradas.

8.2.1.4. Protección cutánea:

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.

8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar liberaciones incontroladas en el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información general

Aspecto: Líquido azul
Olor: Inodoro

9.2. Información importante en relación con la salud , la seguridad y el medio ambiente

| | |
|---|------------------------------|
| pH: | 6,0 –8,0 (a 20°C) |
| Punto/Intervalo de ebullición: | No aplicable |
| Punto de inflamación: | No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido/gas): | No aplicable |
| Propiedades explosivas: | No explosivo |
| Propiedades comburentes: | No comburente |
| Presión del vapor: | Negligible |
| Densidad relativa: | 1.5 g/ml aprox. |
| Solubilidad de los componentes peligrosos | |
| Hidrosolubilidad: | Parcialmente Soluble |
| Liposolubilidad: | Insoluble en los mas usuales |
| Coeficiente de reparto; noctanol/agua | No aplicable |
| Viscosidad: | No determinada |
| Densidad de vapor: | No aplicable |
| Velocidad de evaporación: | No aplicable. |

9.3. Otros datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Indicaciones generales:

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.

10.1 Condiciones que deben evitarse:

--

10.2 Materias que deben evitarse:

Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto. Evitar asimismo el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:HCl

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Oral: | DL50 (rata): > 2000 mg i.a./kg p.c. |
| Dérmica: | DL50 (rata): > 2000 mg i.a./kg p.c. |
| Inhalación: | |
| Irritación: | |
| - Piel: | No irritante. |
| - Ojos: | Débilmente irritante. |
| - Vías respiratorias: | |

Sensibilización cutánea:
No es sensibilizante cutáneo.

Toxicidad crónica (a corto y largo plazo):

No aplicable. El cobre está presente en todos los alimentos, piensos y agua.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1 Ecotoxicidad:

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

12.2 Movilidad:

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.

12.3 Persistencia y degradabilidad:

El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.

12.4 Potencial de bioacumulación:

El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.

12.5 Resultados de la valoración PBT

No disponible.

12.6 Otros efectos negativos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según la Ley 10/1998. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

Envases y embalajes:

Enjuague energícamente 3 veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador., Los envases de este producto, una vez vacíos después de utilizar su contenido, son un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlos en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

(según versión vigente, en el momento de la edición)

Transporte por tierra ADR:

- Clase: 9, III
- Identificación del riesgo: 90
- Identificación de la materia: 3082
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA LIQUIDA POENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (OXICLORURO DE COBRE)

Transporte marítimo IMDG:

- Clase: 9
- N° ONU: 3082
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA LIQUIDA POENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (OXICLORURO DE COBRE 38% p/v (exp. en Cu))

CONTAMINANTE DEL MAR Sí

Etiquetado del Producto 9, Contaminante del Mar

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según las Directivas D 67/548/CE y D 1999/45/CE y respectivas modificaciones relativas a la clasificación , envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

- PAÍS:

- Símbolos de peligro:N

- Clasificación: Peligroso para el medio ambiente.

- Frases de riesgo:

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

- Frases de prudencia:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos. S25: Evítese el contacto con los ojos. S36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados. S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

- Legislación nacional: R.D.255/2003

16. OTRA INFORMACION

(*) Puntos Modificados respecto versión anterior

Texto completo de las Frases R mencionadas en las secciones 2 y 3:

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Restricciones recomendadas de la utilización:

Para protección de las abejas, tapar las colmenas previamente al tratamiento y mantenerlas así durante 1 ó 2 horas más tarde.

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.