



## FICHA DE SEGURIDAD

Fecha: **13/06/2003** Versión: **8**  
Producto: **CALDO BORDELÉS VALLÉS**  
País: **España**

**IQV Hoja de datos de seguridad según D. 2001/58/CE y RD 99/2003**

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

\*

#### 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Nombre Producto: **CALDO BORDELÉS VALLÉS**

#### 1.2. Uso de la sustancia o del preparado.

Fungicida

#### 1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

Razón Social: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.**  
Domicilio: **Avda. Rafael Casanova, 81**  
Población: **08100 Mollet del Vallés**  
Provincia/Estado: **Barcelona**  
País: **España**  
Teléfono: **935796677**  
Fax: **935791722**  
E-mail: **iqv@iqv-valles.com**

#### 1.4. Teléfono para urgencias.

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

### 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

\*

Tipo de preparado: **Polvo mojable (WP)**

Componentes/Naturaleza Química	Concentración	NºCAS	NºEinecs	Clasificación, Frases R (*)
caldo bordelés técnico (sulfato cuprocálcico)	74,1% p/p (20% p/p Cu)	8011-63-0	--	Xi, N; R41, R50/53

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

\*

Clasificación:

Irritante. Peligroso para el medio ambiente

Efectos adversos físico-químicos:

Efectos adversos para la salud humana:

Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos adversos para el medio ambiente:

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

\*

Primeros auxilios:

- Por inhalación:

Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente., Solicitar atención médica.

- Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

- Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos., Solicitar atención médica.

- Tras ingestión:

Solicitar atención médica inmediatamente y muestre esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos:

Puede provocar dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas y/o 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 (CO<sub>2</sub>)., 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:

Ver punto anterior

Productos de descomposición peligrosos:

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:

No respirar el polvo. 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.

Métodos de limpieza:  
Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manipulación.

Evitar la formación de polvo., 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, seco, 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 industrial únicamente.

## 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.

##### 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., 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

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1. Información general

Aspecto: Polvo fino impalpable, color azul

Olor: Sin olor particular

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

pH:	6, 0 - 8, 0 (CIPAC MT 75.2)
Punto/Intervalo de ebullición:	No Aplicable
Punto de inflamación:	No inflamable
Inflamabilidad (sólido/gas):	No inflamable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Presión del vapor:	Despreciable a 20°C
Densidad relativa:	(aparente) 0, 55-0, 70 g/ml
Solubilidad de los componentes peligrosos	
Hidrosolubilidad:	prácticamente insoluble.
Liposolubilidad:	insoluble en los más usuales.
Coefficiente de reparto; noctanol/agua	No Aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable

## 9.3. Otros datos

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Indicaciones generales:

Estable frente a la luz, humedad y calor. 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.

#### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

--

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

\*

Toxicidad aguda:

Oral:	DL50 (rata) > 2000 mg/kg
Dérmica:	DL50 (rata) > 2000 mg/kg
Inhalación:	
Irritación:	
- Piel:	No irritante.
- Ojos:	Irritante.
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 Otros efectos nocivos:

Ninguno

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

\*

#### Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según la Ley 20/1986. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

#### Envases y embalajes:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

### 14. INFORMACION 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: 3077
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfato cuprocálcico).

#### Transporte marítimo IMDG:

- Clase: 9
- Código pg.: 9029
- N° ONU: 3077
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfato cuprocálcico (expres. en Cu) 20% p/p).

CONTAMINANTE DEL MAR Sí

Etiquetado del Producto ET. CL. 9; MPO

### 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.

- Símbolos de peligro: Xi; N
- Clasificación: Irritante. Peligroso para el medio ambiente
- Frases de riesgo:
  - 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.
- Frases de prudencia:
  - 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 lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
  - S39: Usen protección para los ojos/la cara.
  - S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela 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.
- 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:

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.

Restricciones recomendadas de la utilización:

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.

Partida arancelaria: 3808.20.10.00

---