



Fecha: **12/04/2011** Versión: **1** Trazabilidad:
Identificación producto: **CALDO BORDELES 20% WP - TRANSFER ES - BM20-T5**
Pais: **España**

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

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

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Marcas autorizadas: QUIMUR

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
Pais: 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:
Nocivo, peligros para el medio ambiente

Efectos adversos físico-químicos:
--

Efectos adversos para la salud humana:
Nocivo por inhalación, Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos adversos para el medio ambiente:
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:

Componentes/Naturaleza Química	Concentración	NºCAS	NºEines	Clasificación y Frases R (*)	Clasificación e Indicaciones de peligro
				Directiva 67/548/CEE	Reglamento (CE) 1272/2008
caldo bordelés técnico (sulfato cuprocálcico)	74,1 % p/p(20% p/p Cu)	8011-63-0	--	Xi,Xn,N,R20, R41,R50/53	Xi,Xn,N,R20, R41,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 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:
No provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.Controle la respiración, Si fuera necesario respiración artificial. Solicitar atención médica inmediatamente y muestre esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos:

Puede provocar dolor urente en la boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolientas 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 (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:

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., Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de limpieza:

Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, tapanlo, 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., 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 fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1. Valores límite de la exposición

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., No respirar el polvo., 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., 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: 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:	Negligible
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)>2000mg/kg
Dérmica:	DL50 (rata)>2000mg/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 Resultados de la valoración PBT

Ninguno

12.6 Otros efectos negativos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según las normativas vigentes de residuos tóxicos y peligrosos.

Envases y embalajes:

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 ADR/RID:

- Clase:	9, III
- Identificación del riesgo:	90
- Identificación de la materia:	3077
- Nombre técnico completo:	MATERIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CALDO BORDELES)

Transporte IMDG:

- Clase:	9
- N° ONU:	3077

- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: MATERIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CALDO BORDELES 20% (exp. en Cu))

Transporte IATA:

- Clase: 9
- N° ONU: 3077
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: MATERIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CALDO BORDELES 20% (exp. en Cu))

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: Xn, N
- Clasificación: Nocivo, Peligroso para el medio ambiente
- Frases de riesgo:
R22: Nocivo por ingestión. R41:riesgo de lesiones oculares graves. R51/53:tóxico para los organismos acuáticos
puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.R20: Nocivo por inhalación.R41:riesgo de lesiones oculares.R50: muy tóxico para los organismos acuáticos
- 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 lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.S36/37/39: usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S45: en caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muestrele la etiqueta)

16. OTRA INFORMACION

(*) Puntos Modificados respecto versión anterior

Texto completo de las Frases R y de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3:
R22: Nocivo por ingestión. R41:riesgo de lesiones oculares graves. R51/53: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.

