



CALDO BORDELÉS RSR DISPERS

Fecha de emisión 30-may-2012

Fecha de revisión 21-jun-2016

Número de Revisión: 3

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

1.1 Identificador del producto

Código de producto	FAP02
Nombre del producto	CALDO BORDELÉS RSR DISPERS
Sinónimos	-
Sustancia/preparación pura	Preparado

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

Uso recomendado	Fungicida
-----------------	-----------

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	UPL Iberia S.A. Av. Josep Tarradellas 20, 4º 7ª 08029 BARCELONA Spain Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Dirección de correo electrónico	fds.cerexagri@uniphos.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
España	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1 - H318

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - H400

Toxicidad acuática crónica Categoría 1 - H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



Palabras de advertencia

PELIGRO

indicaciones de peligro

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Llevar guantes/gafas/máscara de protección

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE

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

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

3. Composición/información sobre los componentes

3.2. MEZCLAS

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Bordeaux Mixture (Metal Copper*)	-	8011-63-0	80 - 90	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

* Copper (pure active) : 20 %

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos Buscar inmediatamente atención médica
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico
Ingestión	Enjuague la boca con agua Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
Inhalación	Sacar al aire libre Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Tratar los síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados No combustible. Utilizar materiales apropiados para aislar el fuego.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial No hay información disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar al personal a zonas seguras
Evítese el contacto con los ojos y la piel
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
Evite que el material contamine el agua del subsuelo
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto barriendo o con aspiradora sin levantar polvo.
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo

Evítese el contacto con los ojos

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Medidas higiénicas

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado

Mantener en un lugar seco

Almacenar a temperatura inferior a 40 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipos de protección personal

Protección de los ojos	gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel	Ropa de manga larga.
Protección de las manos	Guantes protectores.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

aspecto	Azul	
Estado físico	sólido	
Olor	Granulado dispersable en agua. inodoro	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	6.6	(solución 1 %)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No es aplicable No hay información disponible	
Punto de Inflamación	No requerido	No es aplicable
inflamabilidad (sólido, gas)	No es fácilmente inflamable	CE A.10
presión de vapor	No aplicable	
Densidad aparente	0.91 kg/L	
Solubilidad en el agua	Dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	228°C	
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
viscosidad	No requerido	
Propiedades comburentes	No oxidante (método A17)	
Propiedades explosivas	De acuerdo con su estructura química, no es probable que se produzca reacción explosiva.	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No almacenar cerca de ácidos fuertes.
No lo exponga a temperaturas extremas.

10.5 materiales incompatibles

Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No inflamable, los productos de descomposición por pirólisis son: CuO, SO₄Ca, H₂O.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efectos locales

Inhalación	No requerido.
contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Contacto con la piel	No irrita la piel.
Ingestión	No está clasificado.

DL50 Oral	> 2000 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	> 4000 mL/kg (rata)

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Sensibilización	piel: No produce sensibilización. (conejiillo de Indias).
Efectos carcinogénicos	No hay información disponible
Efectos mutagénicos	No hay información disponible
Efectos sobre la reproducción	No hay información disponible
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

CE50/48h/Dafnia = 0.86 mg/L (Daphnia magna)

CL50/Peces/96h = > 5.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

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

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.

Embalaje contaminado Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

No. CER de eliminación de residuos 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

OTRA INFORMACIÓN Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

14.1 N° ONU UN3077
 14.2 Designación oficial de transporte SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Bordeaux Mixture (Metal Copper))
 14.3 Clase de peligro 9
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
 14.6 Disposiciones particulares 274, 335, 375, 601
 Código de restricción de túneles (E)

IMDG/IMO

14.1 N° ONU UN3077
 14.2 Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Bordeaux Mixture (Metal Copper))
 14.3 Clase de peligro 9
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente Marine pollutant
 14.6 Disposiciones particulares 274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 N° ONU UN3077
 14.2 Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Bordeaux Mixture (Metal Copper))
 14.3 Clase de peligro 9
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
 14.6 Disposiciones particulares A97, A158, A179, A197

15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Inscrito en el Registro Oficial de 23.852
Productos Fitosanitarios con el nº. :

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

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	-
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

16. Otra información**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

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

Fecha de revisión 21-jun-2016**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 2, Clasificación de la sustancia o de la mezcla**La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamenteo (CE) No. 1907/2006****Descargo de responsabilidad**

Las informaciones contenidas en esta ficha estan basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.

Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros.

Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.

Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.

Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

Fin de la ficha de datos de seguridad