

Caldo bordelés quimur

Exclusivas Sarabia S.A.



SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

| | |
|--|--|
| 1.1.-Identificación del producto | |
| Nombre comercial | Caldo bordelés quimur |
| Formulación | No hay datos disponibles. |
| Nombre químico de los elementos | Nombre IUPAC: No hay datos disponibles Nombre ISO: No hay datos disponibles |
| 1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados | Fungicida. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior. |
| 1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90 |
| 1.4.-Telefono de emergencia | Teléfono: 973 73 73 77 L-V 9:00-13:30 y 16:00-19:30 |

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

| | |
|---|---|
| 2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla | |
| Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] | H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| 2.2.-Elementos de la etiqueta | |
| Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] | |
| Pictogramas de peligro (CLP) : | |
| Palabra de advertencia (CLP) : | Atención |
| Indicaciones de peligro (CLP) : | H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| | |
|------------------------------|---|
| Consejos de prudencia (CLP): | P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger el vertido. P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. |
| EUH frase | EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso |
| 2.3.-Otros peligros | No existen riesgos de acuerdo con el reglamento 1999/45 de la CE o no está clasificado como PBT o vPvB. |

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

| Nombre químico | No. CAS | % En peso | Indicaciones de peligro | EU - GHS Clasificación de sustancia |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|--|
| Caldo bordelés tecnico | 8011-63-0 | 81,6% (24,5% Cu) | H332 H318 H400 H411 | Tox. Aguda. Inhalación Cat 4 Daño ocular Cat. 1 Tox. Acuática Aguda Cat 1 Tox. Acuática Crónica Cat 2 |

SECCIÓN 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 | 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. |
| Contacto con la piel | En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. |
| Ingestión | Controle la respiración; si fuera necesario respiración artificial. Control de la presión arterial. Mantener al paciente en reposo Mantener la temperatura corporal No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. |

Antídoto: EDTA, BAL o Penicilamina. Solicitar atención médica inmediatamente y mostrar esta ficha o la etiqueta. Si es ingerido, NO induzca al vómito.

Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Solicitar atención médica y mostrarle esta ficha o etiqueta.

Inhalación

Si se experimentan síntomas, retirar la víctima de la fuente de contaminación o moverla al aire puro. Obtener asesoramiento médico.

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

Dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas, disminución de la presión arterial. Puede ocurrir dolor de cabeza y debilidad, precediendo a desmayos y pérdida de conocimiento.

Riesgo de alteraciones renales y hepáticas.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar polvo químico seco, CO₂, 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 mezcla

Productos peligrosos de combustión: No se conocen

Otros peligros específicos: No se conocen.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use ropa protectora adecuada y mascarilla con filtro para productos químicos.

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:

No respirar el polvo . 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:

Utilizar ropas y guantes de protección.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Mantenga fuera de las vías fluviales.

6.3.-Metodos y material de contención y 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, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua. |

6.4.-Referencias a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Medidas de contención y de prevención de incendios:

El lugar 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 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.

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:

No hay datos disponibles.

7.3.-Usos específicos finales

Fungicida.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

No hay datos DNEL.

Información sobre los procedimientos de seguimiento: No disponible

Métodos de seguimiento recomendados actualmente: No disponible

Normas específicas de seguimiento: No hay información disponible.

No hay datos de PNEC

Método de control por rango de exposición: Buenas prácticas de higiene industrial

8.2.-Controles de la exposición

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 disponible.

Medidas organizativas para prevenir la exposición: No disponible.

Medidas técnicas para prevenir la exposición medioambiental.: No disponible.

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

Protección de los ojos/la cara: Evitar el contacto. Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: Guantes. (Dexter CE 95 0072 4121 según EEC/89/686). Después del uso, lave con agua y jabón.

Otros: Manoplas, botas o mono en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla. (FR FFP1 D - CE 0121 de acuerdo a la norma EN 149:2001)
No respirar polvo. Máscara facial completa.

Peligros térmicos: No disponible

Protección de la piel

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.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental**Medidas adecuadas de control de la exposición referidas al uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla:**

No disponible.

Medidas estructurales para prevenir la exposición:

No disponible.

Medidas organizativas para prevenir la exposición:

No disponible.

Medidas técnicas para prevenir la exposición:

No disponible.

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---------------------------------------|
| Aspecto: | Polvo de color azul |
| Olor: | Inodoro |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| pH al 1%: | 6 - 8 (20 °C) |
| Punto de fusión/Punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: | >61 °C |
| Tasa de evaporación: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No inflamable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa: | 0.55 - 0.70 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidad(es): | Prácticamente insoluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación: | >600 °C |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Temperatura de descomposición: | >200 °C |
| Viscosidad: | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas: | No explosivo |
| Propiedades comburentes: | No hay datos disponibles |

9.2.-Información adicional

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Contenido VOC | No hay información disponible |
|---------------|-------------------------------|

SECCIÓN 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 se dispone de más información.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Ambientes húmedos y temperaturas superiores a 40 °C..

10.5.- Materiales incompatibles

Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto..

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

El Caldo bordelés se descompone a temperaturas superiores a 200 ° C produciendo óxidos de azufre (SOx).

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

| 11.1.2. Mezclas | | Resultados | |
|-----------------|-------------|------------|-------------------------|
| Toxicidad | Ingestión: | DL50 | >2000 mg/kg p.c. ·Rata |
| | Inhalación: | CL50 | 5,06 mg/l ·Rata/4h |
| aguda | Cutáneo: | DL50 | >2000 mg/ kg p.c. ·Rata |

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Irritación: | Ojos: | Sin efectos (Conejo) |
| | Piel: | Sin edema; sin eritema (Conejo) |
| Corrosividad: | No disponible. | |
| Sensibilización: | Sin efectos. (Cobaya) | |
| Toxicidad por dosis repetidas: | No disponible. | |
| CARCINOGENICIDAD: | No aplicable | |
| Mutagenicidad: | No aplicable | |
| Toxicidad para la reproducción: | No aplicable | |

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

12.1.1. Toxicidad aguda (a corto plazo)

CL50/O.mykiss/96h = 0.052 mg Cu/l

12.1.2. Toxicidad crónica (a largo plazo)

Crustáceos: 21d NOEC invertebrados acuáticos (D.magna)= 0,024 Cu/l (total).

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica: No disponible.

Eliminación físico- y foto-química: No disponible.

Biodegradación: No disponible.

Otros procesos: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.)

12.3.- Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow): No disponible.

Factor de bioconcentración (BCF): El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.

12.4.- Movilidad en el suelo

Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales:

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 disponible.

Adsorción/Desorción:

No disponible.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

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. |

SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

UN No. : 3077

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Otra información :

Contaminante marino

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID

| | |
|--|---|
| Número ONU: | UN3077 |
| Denominación de envío: | SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase: | 9 |
| Clasificación ADR/RID: | M7 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Etiqueta: | 9 |
| Disposiciones especiales: | 274,335,601 |
| Cantidades limitadas: | 5 kg |
| Instrucciones de empaquetado: | P002,IBC08,LP02,R001 |
| Disposiciones especiales de envase/embalaje: | VV1 |
| Número de identificación de peligros: | 90 |
| Número Kemler: | 000 |

IMDG

| | |
|------------------------|---|
| Contaminante del mar: | Sí |
| Número ONU: | UN3077 |
| Grupo de embalaje: | - |
| Denominación de envío: | SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase: | - |
| Etiqueta: | - |
| Guía EmS: | F-A, S-F |

IATA

| | |
|------------------------|---|
| Número ONU: | UN3077 |
| Grupo de embalaje: | - |
| Denominación de envío: | SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase: | - |
| Etiqueta: | - |

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.-Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Normativas de la UE

Número de Registro Fitosanitario.: 19.522

Autorizaciones de uso: La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso: La sustancia no tiene ninguna restricción de uso.

Otras normativas de la UE: No disponible.

Información de limitaciones de

emisiones de compuestos orgánicos

volátiles (VOC):

Normativas nacionales: No disponible.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación sobre la seguridad química

SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

Formato de acuerdo a la Regulación UE 2015/830 que enmienda el Reglamento CE 1907/2006 (REACH).
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos tomados de la página web: echa.europa.eu

Datos propios de la empresa.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Datos propios de la empresa.

Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

Recomendaciones para la formación a trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

Renuncia de responsabilidad

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.