

**Ficha de datos de seguridad
según 878/2020**

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE**

· **Número del artículo:** SC510-4-SP-SP

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

· **Sector de uso** Agricultura

· **Utilización del producto / de la elaboración** Fungicida agrícola

· **Usos desaconsejados** No se permiten otros usos

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Distribuidor:

Gowan Española Fitosanitarios S.L.

Plaza del ayuntamiento 19

46009 Valencia

· **Área de información:** sds@gowanco.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Teléfono de emergencia Chemtrec 24 - Horas: (Londres)+44 20 3807 3798

Fuera de Londres +1 703 527-3887

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24 horas) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Sens. 1A H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: **BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE**

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro



GHS07 GHS09

· Palabra de advertencia Atención

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

caldo bordelés

· Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

· Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Datos adicionales:

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

SPI No contaminar el agua con el producto o su recipiente. No limpie el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales / Evite la contaminación a través de desagües de corrales y caminos.

SPe2: Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arenosos, pedregosos, o con drenaje artificial.

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar hasta las masas de agua superficial una banda de seguridad de:

- En vid y olivo: distancia de seguridad de 50 m, con 20 m de banda vegetal;

- En frutales de hueso, frutales de pepita, pistacho, almendro, avellano, nogal, granado: distancia de seguridad de 50 m, con 10 m de banda vegetal;

- En brécol, coliflor: 10 m de banda vegetal;

- En ajo, cebolla, chalota, tomate/berenjena y cucurbitáceas: distancia de seguridad de 40 m, con 20 m de banda vegetal

· Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

· Palabra de advertencia

No aplicar por vía aérea.

Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

No contamine otros cultivos, alimentos y bebidas o cursos de agua.

La lata completamente vacía no debe dispersarse en el medio ambiente.

No opere contra el viento, el contenedor no se puede reutilizar.

No contaminar el agua con el producto o su envase.

No limpie el material de aplicación cerca de aguas superficiales.

Evite la contaminación de los desagües de la granja a las carreteras.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: **BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE**

(se continua en página 2)

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 8011-63-0 Número de clasificación: 029-022-00-9	caldo bordelés ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332 ATE: LC50/4 h inhalatorio: 1,97 mg/l	>70-100%
CAS: 8061-52-7	Acido Lignosulfonico, sal de calcio Aquatic Chronic 4, H413	>2,5-≤10%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, mantenga a la persona caliente y en reposo. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.

· En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: desnaturalización de proteínas con lesión a nivel de las mucosas, daño renal y hepático, daño del SNC, emólisis. Vómitos con emisión de materia verde, pirosis gastroesofágica, diarrea hemática, colitis abdominal, ictericia hemolítica, insuficiencia hepática y renal, convulsiones, colapso.

Fiebre causada por inhalación de metales. Irritación de la piel y los ojos.

· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor, no apropiados: agua (no diluir el producto). Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los productos derivados de la explosión o combustión que, a altas temperaturas, pueden contener sustancias tóxicas como CO_x y SO_x.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

Utilice un aparato de respiración adecuado.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE

(se continua en página 3)

Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
 - **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**
No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Impedir el ingreso de personal extranjero y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores o nieblas. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado en caso de ventilación inadecuada. Use el equipo de protección personal adecuado y siga las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Considere consultar a un experto.
 - **Para el personal de emergencia**
Si se requiere ropa especial para lidiar con el derrame, anote cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Cubrir eventuales tapas de alcantarillas en el área de preparación o aplicación de la mezcla. Para proteger a los animales acuáticos, respete una zona de seguridad no tratada, garantizando una distancia de las masas de agua superficiales de acuerdo con las instrucciones adicionales de la etiqueta.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Desempolvar cuidadosamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
 - **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
Datos referidos al Cu:TLV-TWA:
1 mg/m³ (como Cu)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: **BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE**

(se continua en página 4)

CAS: 471-34-1 carbonato de calcio (15,0%)

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³

- **Información reglamentaria LEP:** Límites de exposición profesional para agentes químicos
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
 - **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - **Protección respiratoria:**
Utilice una máscara FFP, semifacial con filtro desechable contra el polvo de acuerdo con la norma EN149. Clase FFP1 En exposiciones cortas y mínimas, utilice la máscara; en las exposiciones más intensas y prolongadas, use un aparato de respiración autónomo.
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
 - **Protección de las manos**
Utilizar guantes de goma o nitrilo según EN 374



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser validada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Tiempo de permeación > 480 m

Espesor > 0,11 mm

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**

use gafas de seguridad bien ajustadas o visera protectora de acuerdo con EN 166.

· **Protección del cuerpo:** Llevar traje de protección TYVEK conforme a la norma UNI EN ISO 27065/A1

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Polvo mojado

Sólido

· **Color:**

Azul

· **Olor:**

No distintivo

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE

(se continua en página 5)

- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **Inflamabilidad** No determinado.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
 - **Inferior:** No determinado.
 - **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No aplicable.
- **Viscosidad:**
 - **Viscosidad cinemática** No aplicable.
 - **Dinámica:** No aplicable.
- **Solubilidad**
 - **agua:** Dispersable.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **Presión de vapor:** No aplicable.
- **Densidad y/o densidad relativa**
 - **Densidad:** Indeterminado.
 - **Densidad relativa** No determinado.
 - **Densidad de vapor** No aplicable.
- **Características de las partículas**
Ver punto 3.

· 9.2 Otros datos

- **Aspecto:**
 - **Forma:** En polvo
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
 - **Temperatura de ignición:** El producto no es auto-inflamable.
 - **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
 - **Concentración del disolvente:**
 - **Contenido de cuerpos sólidos:** 15,0 %
- **Cambio de estado**
 - **Tasa de evaporación:** No aplicable.

· Información relativa a las clases de peligro físico

- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **Líquidos pirofóricos** suprimido
- **Sólidos pirofóricos** suprimido
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: **BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE**

(se continua en página 6)

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| · Peróxidos orgánicos | suprimido |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · Explosivos no sensibilizados | suprimido |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
 - **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>2.586,6 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rata)

CAS: 8011-63-0 caldo bordelés

Inhalatorio	LC50/4 h	1,97 mg/l (ATE)
-------------	----------	-----------------

CAS: 1322-93-6 Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

- **Corrosión o irritación cutáneas**

No irritante (conejo)

Método: Directriz de la OCDE n. 404

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilizante (cobaya):

Método Directriz OCDE 406

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Datos referidos a la mezcla bordelesa tec.:

a) toxicidad aguda:

LD50 (oral, M + F):

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE

(se continua en página 7)

2437 mg/kg pc (OCDE 401)
2187 mg/kg pc (rata macho)
2433 mg/kg bw (rata hembra)

LD50 (dérmica, M + F)(OCDE 402):
> 2000 mg/kg pc

LC50 (4h) (inhalación) (OECD 403):
1,97 mg/l aire (rata macho, cuerpo entero)
> 2,02 mg/l aire (rata hembra, cuerpo entero)

b) corrosión/irritación de la piel:
Piel: irritante (conejo). No clasificado como irritante (OECD 404)

c) lesiones oculares graves/irritación ocular:
Ojos: Extremadamente irritante (conejo). Clasificado como irritante (OECD 405, C B.5)

d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Piel: No clasificado como sensibilizante (Conejillo de Indias, prueba de maximización) (OECD 406)

e) mutagenicidad en células germinales (OECD 471):
No mutagénico

f) carcinogenicidad (OECD 451):
Sin potencial cancerígeno (prueba en ratas)
No hay evidencia de potencial cancerígeno por ingestión (humanos)

g) toxicidad para la reproducción:
Teratogenicidad (EPA-TSCA 793400):
Sin evidencia de teratogénesis (prueba en ratas)

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:
el producto no es tóxico para los órganos diana (STOT) - exposición única

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:
el producto no es tóxico para los órganos diana (STOT) - exposición repetida

· 11.2 Información relativa a otros peligros

· Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

Datos referidos a la mezcla:

Peces -

Toxicidad aguda/crónica (OCDE 203) (1):
Onchorynchus, LC50 (96 h) > 100 producto / L
(equivalente a >19,81 mg Cu/L)
mg Cu/L (total, media medida)

Invertebrados -

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE

(se continua en página 8)

Toxicidad aguda/crónica (OCDE 202) (1):
Daphnia magna, CE50 (48 h, estático): 17,65 mg/L
 (equivalente a 3,50 mg Cu/L)

Algas-
 Toxicidad aguda/crónica (OCDE 201) (1):
 Ensayo de inhibición, *Desmodesmus subspicatus*,
 EyC50 (72 h, estático): 3,24 mg/l producto/L
 (equivalente a 0,64 mg Cu/L)
 ErC50: 58,3 mg/l producto t/L
 (equivalente a 11,55 mg Cu/L)

LC50	mg/L (rata)
------	-------------

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Datos referidos a caldo bordelés tec.:

Es estable a la hidrólisis y no se espera que se degrade por fotólisis en agua.

No es fácilmente biodegradable

DBO: no aplicable

DQO: no aplicable

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

Datos referidos al caldo bordelés tec.:

No aplicable por insolubilidad de las sales

· **12.4 Movilidad en el suelo**

Datos referidos a la mezcla bordelesa tec.:

Las sales de cobre se consideran poco móviles en el suelo

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Observación:** Muy tóxico para organismos acuáticos.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Muy tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

La gestión de los residuos debe realizarse de acuerdo con la normativa vigente y la legislación aplicable y según las características de los materiales en el momento de su eliminación.

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. Evite el vertido al alcantarillado o cuerpos de agua.

· **Código de residuo:**

Producto:

CER 02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

Embalaje:

CER 15 01 10* Envases que contienen o están contaminados con residuos de sustancias peligrosas

· **Catálogo europeo de residuos** Referencia: Directiva 2001/118/CE

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0



Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE

(se continua en página 9)

- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Número ONU o número ID · ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG · IATA 	3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (caldo bordelés) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bordeaux mixture), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bordeaux mixture)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, IMDG, IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Clase · Etiqueta
<ul style="list-style-type: none"> · Clase · Etiqueta 	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: · Marcado especial (ADR): · Marcado especial (IATA): 	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: caldo bordelés Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Stowage Category · Stowage Code 	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 90 F-A,S-A B SW2 Despejado de viviendas.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI 	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte/datos adicionales: · ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) · Categoría de transporte 	100 ml Código: E4 Cantidad neta máxima por envase interior: 1 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 g 2

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: **BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE**

(se continua en página 10)

· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	100 ml
· Excepted quantities (EQ)	Código: E0 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 1 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 g
· IATA	
· Quantity limitations	En avión de pasajeros/ferrocarril: 5 L Solo en aviones de carga: 60 L
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CALDO BORDELÉS), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· Directiva 2012/18/UE

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
- **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se realizó una evaluación de la exposición en el campo de la seguridad del producto de acuerdo con lo establecido en el Reglamento UE 1107/2009. Consultar la información mencionada en las secciones 7, 8, 13 y 16 y las condiciones de autorización que figuran en la etiqueta del producto No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.02.2024

Número de versión 2.0

Revisión: 08.02.2024

Nombre comercial: BORDEAUX CAFFARO 20 BLUE

(se continua en página 11)

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

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.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Toxicidad aguda. 4,

H332: basado en Skin Sens. 1,

H317: basado en prueba Aquatic Chronic 1,

H410: basado en prueba

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**