

## BOXER

Exclusivas Sarabia S.A.



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

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Boxer
Formulación	Polvo mojable (WP)
Nombre químico de los elementos	Hidróxido cúprico
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]	<table border="0"> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>H302</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 2</td> <td>H330</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam 1</td> <td>H318</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td> <td>H400</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td> <td>H411</td> </tr> </table>	Acute Tox. 4	H302	Acute Tox. 2	H330	Eye Dam 1	H318	Aquatic Acute 1	H400	Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 4	H302										
Acute Tox. 2	H330										
Eye Dam 1	H318										
Aquatic Acute 1	H400										
Aquatic Chronic 2	H411										
2.2.-Elementos de la etiqueta											
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]											
Pictogramas de peligro (CLP) :											
Palabra de advertencia (CLP) :	Peligro.										

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302: Nocivo en caso de ingestión.  
 H330: Mortal en caso de inhalación.  
 H318: Provoca lesiones oculares graves.  
 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P260: No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
 P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.  
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
 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.  
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
 P501: Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

## SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

CAS: 20427-59-2	Hidróxido cúprico	% W/W
EINECS: 243-815-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	83%
	Inertes	
-	-	c.s.p 100%

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico;

- En caso de inhalación del producto: Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.
- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitese la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
- En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- En caso de con los ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar
- En caso de ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Protección de la persona que auxilia: Use guantes, gafas y ropa de protección cuando se presten primeros auxilios. Coloque la ropa contaminada en una bolsa sellada para su eliminación

## 4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Abrasión intensamente dolorosa en boca, garganta, esófago y estómago. Sabor metálico, náuseas, vómitos verdosos, diarrea acuosa o sanguinolenta, tenesmo. Dolor de cabeza, sudoración y convulsiones. Hipertensión, pulso débil, colapso circulatorio. Hemolisis, metahemoglobinemia, hematuria, albuminuria y anuria por fallo renal. Ictericia a partir del 2° o 3° día. Puede ocurrir necrosis hepática. Puede producir sensibilización en contacto con la piel.

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

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Valorar la realización de endoscopia digestiva. Control hidroelectrolítico. Controle la tensión arterial. En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%. Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA. Riesgo de alteraciones hepáticas y renales.

## SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

- Adecuados : Agua en pulverización. Espuma, CO<sub>2</sub>. Polvo químico seco.
- Inadecuados : No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

### 5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

- En caso de combustión : Gases tóxicos con los humos emitidos por la descomposición térmica.

### 5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección: No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

## 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:**

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

**Para el personal de emergencia:**

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

### 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

### 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Recoger el producto con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable.

### 6.4.-Referencias a otras secciones

Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

## SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección y prevención.**

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo.**

Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

## 7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según normativas locales.

Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado.

Guardar bajo llave.

Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

## 7.3.-Usos específicos finales

Fungicida.

## SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

**Límites de exposición profesional:** No disponibles.

**DNEL y PNEC:** No disponibles.

### 8.2.-Controles de la exposición

#### **Controles técnicos apropiados:**

Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.

#### **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**

##### **Protección de los ojos/la cara:**

Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.

##### **Protección de la piel:**

###### **Protección de las manos:**

Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración. Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.

###### **Otros:**

Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho.

Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

**Protección respiratoria:**

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143).

Equipo de respiración autónomo (en caso de concentración más elevada).

**Controles de exposición medioambiental:**

No determinado.

## SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado:	Sólido polvoriento
Color:	Azul.
Olor:	Sin olor.
Presión de vapor (20°C):	Negligible
pH:	6-8 (1% en agua)
Punto de fusión:	NA. El producto sólido
Punto de ebullición:	NA. El producto sólido.
Punto de inflamación:	No determinado
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado.
Presión de vapor:	No disponible
Densidad relativa ( $D_4^{20}$ ) a 20 °C:	No aplica
Densidad aparente:	0,45-0,5 g/ml (OECD 109)
Solubilidad (agua):	Dispersable en agua.
Coefficiente de reparto octanol/agua:	Hidróxido de cobre: Log kow=0.44.

### 9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

En contacto con ácidos el producto descompone.

### 10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

## 10.4.- Condiciones que deben evitarse

Temperaturas y/o humedad extremas.

## 10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes, ácidos y álcalis.

## 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

## SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

Oral: > 2000 mg/Kg p.v. en rata

Dérmica: > 2000 mg/Kg p.v. en rata

Inhalación: 1.0 mg/L aire

**Corrosión o irritación cutáneas:** Severamente irritante.

**Lesiones o irritación ocular graves:** Ligeramente irritante.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No sensibilizante.

#### Mutagenicidad:

**Cobre:** No genotóxico

#### Carcinogenicidad:

**Cobre:** No carcinogénico en ratas.

#### Toxicidad para la reproducción:

**Cobre:** Sin efectos. NOAEL (ratas): 15.2 mg/Kg pv día (toxicidad parental)

#### Toxicidad crónica/subcrónica :

**Cobre:** NOAEL (90 días, ratón): 97 mg/Kg pv día; NOAEL(2 años, ratas): 27 mg/Kg pv día

#### Carcinogenicidad:

**Cobre:** No carcinogénico en ratas.

#### Toxicidad para la reproducción:

**Cobre:** Sin efectos. NOAEL (ratas): 15.2 mg/Kg pv día (toxicidad parental)

#### Toxicidad crónica/subcrónica :

**Cobre:** NOAEL (90 días, ratón): 97 mg/Kg pv día; NOAEL(2 años, ratas): 27 mg/Kg pv día.

## SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

Identificación	Toxicidad aguda	Valor	Especie
Hidróxido de cobre CAS: 20427-59-2	Peces	EC50 (96h) = 0.0165 mg/l	O. Mykiss
	Crustáceos	EC50 (48h) = 0.038 mg/l	Daphnia magna
	Algas	E <sub>b</sub> C50(72h) = 0.022 mg/l	-
	Aves	LC50 = 550 mg/kg pv	Coturnix C. japonica
	Abejas	LD50 oral = 49 µg/abeja LC50 contacto > 57.0 µg/abeja	-
Boxer	Peces	EC50 (96h) = 0.033 mg/l	O. Mykiss
	Crustáceos	EC50 (48h) = 0.076 mg/l	Daphnia magna
	Algas	E <sub>b</sub> C50(72h) = 0.044 mg/l	-
	Aves	LC50 = 1100 mg/kg pv	Coturnix C. japonica

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

Hidróxido de cobre: persistente y no degradable. En el suelo, el cobre se transforma en complejas especies de sustancias inorgánicas naturales..

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

Pow hidróxido de cobre: 0.44. No bioacumulable.

### 12.4.- Movilidad en el suelo

El hidróxido de cobre se acumula en los primeros 5 cm de suelo. Baja movilidad.

### 12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no se clasifica como PBT/mPmB.

### 12.6.- Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.



## 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/mezcla**

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

#### **Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados**

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.

## SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

### 14.1.-Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA 3077

### 14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (contiene hidróxido de cobre).

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

· **Clase** 9

### 14.4.-Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA III

### 14.5.-Peligros de contaminación

· Marine pollutant: Sí

### 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

### 14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

**II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** 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 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicos para la sustancia o la mezcla.**

**Autorizaciones de uso REACH:** Por el momento el producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

**Restricciones de uso REACH:** El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

No disponible.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

<http://echa.europa.eu/>

Ficha de Datos de Seguridad del proveedor.

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

Cálculo basado en la clasificación de los componentes.

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.