

## Cimoxanilo 3% + Sulfato cuprocalcico 22,5%

Exclusivas Sarabia S.A.



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

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Cimoxanilo 3% + Sulfato cuprocalcico 22,5%
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.

**Cimoxanilo 3% + Sulfato cuprocalcico 22,5%**

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 técnico	8011-63-0	81,8% (24,5% Cu)	H318 H332 H400	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1
Cimoxanilo técnico	57966-95-7	3,1 % p/p	H302 H317 H400 H410	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

## 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.

**Cimoxanilo 3% + Sulfato cuprocalcico 22,5%**

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. Controle la respiración; si fuera necesario respiración artificial. Solicitar atención médica inmediatamente y muestre esta ficha o la etiqueta. En caso de metahemoglobinemia, administre Azul de Metileno al 1%. Antídoto: BAL, EDTA o PENICILAMINA. Valorar posible endoscopia digestiva. Control electrolítico. 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.

Sudoración, lagrimeo y convulsiones.

## 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

Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). 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 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

Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

## 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  
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, 65 - 0, 80 g/ml.  
Solubilidad de los componentes peligrosos  
Hidrosolubilidad: Sulfato tetracúprico-tricálcico: prácticamente insoluble.  
Cimoxanilo: 890 mg/kg (pH5; 20°C)  
Liposolubilidad: Sulfato tetracúprico-tricálcico: prácticamente insoluble.  
Cimoxanilo:  
- Hexano: 1,85 g/l, (20°C)  
- Tolueno: 5,29 g/l (20°C)  
-Acetonitrilo: 57 g/l (20°C)  
-Etil acetato: 28 g/l (20°C)  
- n-octanol: 1,43 g/l (20°C)  
- Metanol: 22,9 g/l (20°C)  
- Acetona: 62,4 g/l (20°C)

**Cimoxanilo 3% + Sulfato cuprocalcico 22,5%**

	- Cloruro metileno: 133,0 g/l (20°C).
Coefficiente de reparto; noctanol/agua	No Aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable

## 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

Corrosivo a el largo plazo de metales y aleaciones de hierro en presencia de agua / humedad. Evitar las altas temperaturas.

### 10.5.- Materiales incompatibles

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

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

El Caldo bordelés se descompone a temperaturas superiores a 200 ° C produciendo óxidos de azufre (SOx). La descomposición de Cimoxanilo a temperaturas superiores a 190 ° C da lugar a COx, NOx y HCN. Otros productos de descomposición peligrosos que puedan producirse son los óxidos de azufre (SOx). No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Oral: LD50 (rata): > 2000 mg/kg p.c.

Dérmica: LD50 (rat): > 2000 mg/kg p.c.

Inhalación: Caldo Bordelés técnico: LC50, 4h, rata = 1,97 mg i.a./l aire;  
Cimoxanilo técnico: LC50, 4h, rata > 5.06 mg i.a./l aire.

## Iritación:

- Piel: No irritante.
- Ojos: No irritante.

Sensibilización cutánea: Sensibilizante (conejo)

## Toxicidad crónica (a corto y largo plazo):

- Caldo bordelés técnico: No aplicable. El cobre está presente en todos los alimentos, piensos y agua.
- Cimoxanilo técnico: ADI: 0.013 mg/kg p.c/día.

## SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

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

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

- Caldo Bordelés técnico: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
- Cimoxanilo técnico: El cimoxanilo no es fácilmente biodegradable. El período de vida media del cimoxanilo en el campo varía según el tipo de suelo).

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

- Caldo Bordelés técnico: El cobre no se bioacumula. Los organismos eliminan cobre de forma natural.
- Cimoxanilo técnico: riesgo bajo de bioacumulación.

### 12.4.- Movilidad en el suelo

- Caldo Bordelés técnico: 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.
- Cimoxanilo técnico: El cimoxanilo es móvil.

### 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

**Producto:** 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.

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

**Envases y embalajes:**

## SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / 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

**Cimoxanilo 3% + Sulfato cuprocalcico 22,5%**

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

**Cimoxanilo 3% + Sulfato cuprocalcico 22,5%**

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):	No disponible.
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](http://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.