

## Codimur F

Exclusivas Sarabia S.A.



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

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Codimur F
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]	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H351: Se sospecha que provoca cáncer. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos 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) :	   GHS07 GHS08 GHS09

**Codimur F**

Palabra de advertencia (CLP) :	No clasificado
Indicaciones de peligro (CLP) :	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H351: Se sospecha que provoca cáncer. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP):	P261: Evitar respirar el polvo. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P308 + P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P391: Recoger el vertido. P501: Elimínense 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
Etiquetado adicional	•SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).
2.3.-Otros peligros	No clasificado como PBT ni mPmB

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

### 3.1.-Substancias

### 3.2.-Mezclas

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Folpet	205-088-6	133-07-3	25-35 %	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	-
Oxiclورو de cobre	215-572-9	1332-40-7 1332-65-6	25-35 %	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Inertes	c.s.p 100%	-	-	-	-

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

**Notas generales:** En caso de persistencia del malestar, trasladar la persona afectada a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

**En caso de inhalación:** 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. Quítese la ropa contaminada.

**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 la irritación.

**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.

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

Puede provocar sensibilización.

### 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

**Medios de extinción apropiados:** En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**Medios de extinción no apropiados:** 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

Gases tóxicos con los humos emitidos por la descomposición térmica.

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

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

#### **Manipulación**

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.

#### **Medidas higiénicas**

Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. 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. 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.-Parámetros de control

Identificación	Valores límite de exposición profesional	
Oxicloruro de cobre	TWA	0.1 mg(Cu)/m3 (humo). Enero 1993 (Alemania) 1.0 mg(Cu)/m3 (polvo). Enero 1993 (Alemania)
Folpet	TWA	No establecido.

### 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

#### Propiedades

<b>pH</b>	: Al 1% en agua: 5.0-6.0
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:N/A. El producto es sólido.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:N/A. Mezcla de sustancias.
<b>Punto de inflamación</b>	: N/A. El producto es sólido.
<b>Tasa de evaporación</b>	: N/A. El producto es sólido.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:No inflamable (método EEC A10).
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:No determinados.
<b>Presión de vapor</b>	:Oxicloruro de cobre: negligible. :Folpet: $2.1 \times 10^{-5}$ Pa (25°C).
<b>Densidad de vapor</b>	: N.A.
<b>Densidad relativa</b>	: Densidad aparente 0,55 g/ml
<b>Solubilidad(es)</b>	: Codimur F es dispersable en agua. Insoluble en disolventes orgánicos. El Folpet es poco soluble (2% aprox.) en acetona, tolueno y acetonitrilo
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	: Oxicloruro de cobre: Log kow=0.44. Folpet: Log kow: 3.02.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: 180°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	: 180°C
<b>Viscosidad</b>	: N/A. El producto es sólido.
<b>Propiedades explosivas</b>	: Se estima que no es explosivo. Ni el oxicloruro de cobre ni el folpet son explosivos ni ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas.
<b>Propiedades comburentes</b>	: Comburente de acuerdo al método EEC A17 en mezcla (codimur 10-20%; celulosa 90- 80%)

### 9.2.-Información adicional

No hay información disponible

## 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: 5 mg/L aire

**Corrosión o irritación cutáneas** : No irritante para la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves** : Irritante para los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** : Sensibilizante para la piel.

**Mutagenicidad** :

Cobre: No genotóxico

Folpet: No genotóxico in vivo.

**Carcinogenicidad** :

Cobre: No carcinogénico en ratas.

Folpet: No carcinogénico en rata. NOAEL ( ratas): 20 mg/Kg pv día

**Toxicidad para la reproducción** :

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

Folpet: Sin efectos. NOAEL ( ratas): 14 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

Folpet: NOAEL (1 año, perros): 10 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, ratas): 10 mg/Kg pv día

## SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

Datos de los componentes de la mezcla:

Identificación	Toxicidad aguda	Valor	Especie
Oxicloruro de cobre	Peces	EC50(96h) = 0.052 mg/l	O. Mykiss
	Crustáceos	EC50(48h) = 0.29 mg/l	Daphnia magna
	Algas	E <sub>b</sub> C50(72h) = 0.33 mg/l	-
	Aves	LC50 = 173 mg/Kg pv	Coturnix C. japonica
	Abejas	LD50 oral = 12.1 µg/abeja LC50 contacto = 44.3 µg/abeja	-
	Peces	EC50 (96h) = 0.23 mg/l	O. Mykiss
Folpet	Crustáceos	EC50(48h) = 0.68 mg/l	Daphnia magna
	Algas	E <sub>b</sub> C50(72h) >10 mg/l	-
	Aves	LC50 > 2510 mg/Kg pv	Coturnix C. japonica
	Abejas	LD50 oral >200 µg/abeja LC50 contacto >200 µg/abeja	-

Datos (estimados) de la propia mezcla:

Identificación	Toxicidad aguda	Valor	Especie
Codimur-F	Peces	EC50 (96h) = 0.14 mg/l	O. Mykiss
	Crustáceos	EC50 (48h) = 0.69 mg/l	Daphnia magna
	Algas	E <sub>b</sub> C50(72h) = 0.11 mg/l	-
	Aves	LC50 = 550 mg/Kg pv	Coturnix C. japonica
	Abejas	LD50 oral = 39 µg/abeja LC50 contacto = 120 µg/abeja	-

## 12.2.- Persistencia y degradabilidad

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

Folpet: Biodegradable. El folpet tiene una DT50 en suelos de 3 días y se transforma en ftalimida, ácido ftálico y CO<sub>2</sub>.

## 12.3.- Potencial de bioacumulación

P<sub>ow</sub> oxicloruro de cobre: 0.44

P<sub>ow</sub> Folpet: 3.0

No bioacumulables..

## 12.4.- Movilidad en el suelo

Oxicloruro de cobre: se acumula en los primeros 5 cm de suelo. Baja movilidad.

Folpet: Se degrada rápidamente. Baja movilidad..

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

Oxicloruro de cobre y Folpet no son clasificados como PBT ni mPmB.

## 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/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 / 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 sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Contiene Oxiclورو de cobre puro y Folpet puro).

## 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 : Contaminante marino

## 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

## 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

Regulaciones UE

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

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.