

## Defender

Exclusivas Sarabia S.A.



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

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Defender
Formulación	No hay datos disponibles.
Nombre químico de los elementos	Cobre complejado por acido heptagluónico HGACu(1:1)
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fertilizante foliar liquido. 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]	Acute Tox. 4 (Oral) H302
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) :	H302 - Nocivo en caso de ingestión

## Defender

Consejos de prudencia (CLP)	<p>P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación</p> <p>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización</p> <p>P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal P330 - Enjuagarse la boca</p> <p>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos</p>
EUH frase	No disponible
2.3.-Otros peligros	No disponible

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

### 3.1.-Substancias

### 3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Cobre complejado con ácido heptagluónico HGACu(1:1)	(N° CE) 946-272-2 (REACH-no) 01-2120752201-69		No clasificado

No hay componentes para ser clasificados como peligrosos.

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en

caso de malestar.

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

La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

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

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : Polvo, dióxido de carbono. No utilizar flujos de agua potentes.

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

No hay datos disponibles

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

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1.-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

## 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

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

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales..

## 6.4.-Referencias a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 7.3.-Usos específicos finales

Fertilizante foliar líquido

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

### 8.1.-Parametros de control

No se dispone de más información

### 8.2.-Controles de la exposición

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Forma/estado :	Líquido
Apariencia :	Solución acuosa de color verde oscuro.
Color :	Inodoro
Olor :	No hay datos disponibles
Umbral olfativo :	No hay datos disponibles
pH :	8 - 9 (1 % sol.)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) :	No hay datos disponibles
Punto de fusión :	No hay datos disponibles
Punto de solidificación :	No hay datos disponibles
Punto de ebullición :	No hay datos disponibles
Punto de inflamación :	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición :	$\geq 200$ °C <i>Método: Auto-ignition de una capa de polvo de 5mm según EN 50281-2-1</i>
Temperatura de descomposición :	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No hay datos disponibles
Presión de vapor :	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C :	No hay datos disponibles
Densidad relativa :	No hay datos disponibles
Densidad aparente :	1235 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad :	No hay datos disponibles
Log Pow :	log Pow: < 0
Log Kow :	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático :	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico :	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas :	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes :	No está clasificado como oxidante

### 9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

## 10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 40°C durante al menos 2 años.

## 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

## 10.4.- Condiciones que deben evitarse

Almacenar el producto en lugar adecuado.

## 10.5.- Materiales incompatibles

Evitar el contacto con compuestos alcalinos, con metales pesados y con agentes oxidantes.

## 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Acute Tox. 4 (Oral)  
(Resultados obtenidos sobre un producto similar)

DL50 oral rata	LD50 = 500 mg/kg bw (OECD 423)
----------------	--------------------------------

## SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

CL50 peces 1	EC50(3d) > 1 mg/L (hard water rainbow trouts; (Resultados obtenidos sobre un producto similar)
CE50 Daphnia 1	EC50(48 h) > 1 mg/L (OECD 202)
CE50 otros organismos acuáticos 1	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (OECD 201) (weight evidence)

## 12.2.- Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable. No establecido.
Biodegradación	≈ 28 % (28 days) (EU Method C.4-E)

## 12.3.- Potencial de bioacumulación

Log Kow	14,7 (25 °C) (KOWWIN v 1.68)
Potencial de bioacumulación	No tiene potencial de bioacumulación. No establecido.

## 12.4.- Movilidad en el suelo

Log Koc	< 3 (KOCWIN v 2.00)
Ecología - suelo	Estructura iónica bajo las condiciones ambientales relevantes de pH. No se espera adsorción en la fracción orgánica del suelo o de los sedimentos.

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

La mezcla no se clasifica como PBT/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

Eliminación del producto en plantas incineradoras adecuadas. Vaciar totalmente los envases y embalajes y destruirlos en un lugar autorizado. Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución, y verter las aguas al tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en lugar seguro y no contaminante.

Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 2008/98/CE relativa a la gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

## SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

### 14.1.-Numero ONU

UN No. : No clasificado

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

Designación oficial para el transporte : No clasificado

Descripción del documento del transporte : No clasificado

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

Clase (UN) : No clasificado

Etiquetas de peligro (UN) : No clasificado

### 14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : No clasificado

### 14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : No clasificado

Otra información : No clasificado

### 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1.-Transporte por vía terrestre

Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar aumentos de la temperatura o proximidad a fuentes de ignición.

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

### 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

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

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.