



# Ficha de datos de seguridad

## DUETT® C

Fecha de emisión 04-jun-2012

Fecha de revisión 01-feb-2016

Número de Revisión: 3

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Código de producto FEL04  
Nombre del producto DUETT® C  
Sustancia/preparación pura Preparado

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

Uso recomendado Fungicida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor UPL Iberia S.A.  
Av. Josep Tarradellas 20, 4º 7ª  
08029 BARCELONA  
Spain  
Tel : +34 93 2405000  
Fax : +34 93 2005648  
Dirección de correo electrónico UplSpain\_Info@uniphos.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**  
España Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la mezcla

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

##### Salud humana

Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2A - (H319)

##### Medioambiente

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Categoría 1 - (H410)

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



Palabras de advertencia

ATENCIÓN

##### indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

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

##### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes y prendas de protección

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

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

### 2.3 Otros peligros

No hay información disponible

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. MEZCLAS

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Bordeaux Mixture (Metal Copper*)	-	8011-63-0	80 - 90	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
Cimoxanilo	261-043-0	57966-95-7	1 - 5	-	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Sin datos disponibles

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
<b>Contacto con los ojos</b>	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 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico
<b>Ingestión</b>	Enjuague la boca con agua Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre 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

No hay información disponible

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Tratar los síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
polvo seco  
Emplear agua únicamente en caso de un fuego considerable.

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

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

**Riesgo especial** No hay información disponible

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar al personal a zonas seguras  
Evitar el contacto con la piel y los ojos

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura  
Evite que el material contamine el agua del subsuelo  
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto barriando o con aspiradora sin levantar polvo.  
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Manipulación**

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo  
Llevar equipo de protección personal  
Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

#### **Medidas higiénicas**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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

Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado  
Mantener en un lugar seco  
Almacenar a temperatura inferior a 40 °C

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

<b>Límites de exposición</b>	Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional <a href="http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx">http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx</a>
<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>	No hay información disponible
<b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>	No hay información disponible

### 8.2 Controles de exposición

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

#### Equipos de protección personal

<b>Protección de los ojos</b>	gafas protectoras con cubiertas laterales.
<b>Protección de la piel</b>	Ropa de manga larga.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes protectores.
<b>Protección respiratoria</b>	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>aspecto</b>	Cerceta	
<b>Estado físico</b>	Sólido	
	Polvo(s)	
<b>Olor</b>	No hay información disponible	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
<b>pH</b>	5.0 - 5.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No es aplicable No hay información disponible	
<b>Punto de Inflamación</b>	No requerido	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es fácilmente inflamable	CE A.10
<b>presión de vapor</b>	No aplicado	
<b>Densidad aparente</b>	0.65 kg/l	Densidad sin compactar / Densidad compactado 0.56 kg/l / 0.73 kg/l
<b>Solubilidad en el agua</b>	Dispersable	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Ligeramente soluble	
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoignición</b>		
<b>temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>viscosidad</b>	No requerido	
<b>Propiedades comburentes</b>	No oxidante (método A17)	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay reacción explosiva cuando se expone al calor, a choque mecánico o a fricción. - (EC A.14)	

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

<b>Contenido VOC</b>	No hay información disponible
----------------------	-------------------------------

## 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

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No almacenar cerca de ácidos fuertes.  
No lo exponga a temperaturas extremas.

### 10.5 materiales incompatibles

Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono  
Los óxidos de cobre  
Cianuro de hidrógeno  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Efectos locales

Inhalación	No requerido.
contacto con los ojos	Ligeramente irritante. (conejo).
Contacto con la piel	No irritante. (conejo).
Ingestión	No está clasificado. (rata).

**DL50 Oral** > 2000 mg/kg (rata)

**DL50 cutánea** > 2000 mg/kg (rata)

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Cimoxanilo 57966-95-7	LD50 = 960 mg/kg bw	LD50 > 2000 mg/kg bw	LC50 > 5.06 mg/L air

#### Toxicidad crónica

**Corrosión o irritación cutáneas** Puede producir una reacción alérgica: Cobre. /. Cymoxanil.

**Sensibilización** piel: No produce sensibilización. (conejo de Indias).

**Efectos carcinogénicos** No hay información disponible

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción** No hay información disponible

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.



## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**CE50/72h/algas** = 0.049 mg/L (Selenastrum capricornutum)

**CE50/48h/Dafnia** = 0.35 mg/L

**CL50/Peces/96h** = 47 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

### 12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	Log Pow
Cimoxanilo	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

### 12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.

#### **Embalaje contaminado**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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 designados por SIGFITO.

**No. CER de eliminación de residuos** 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

#### **OTRA INFORMACIÓN**

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

**14. Información relativa al transporte****ADR/RID**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p ( Bordeaux Mixture (Metal Copper), Cymoxanil Mezcla )
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	sí
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	274, 335, 601
<b>Código de restricción de túneles (E)</b>	

**IMDG/IMO**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper), Cymoxanil Mezcla )
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Contaminante marino
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	274, 335

**IATA/ICAO**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper), Cymoxanil Mezcla )
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	sí
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	A158, A179, A97

## 15. Información reglamentaria

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

Inscrito en el Registro Oficial de 22.896/12  
Productos Fitosanitarios con el nº. :

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

#### Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	-
AICS	Cumple
KECL	Cumple

#### Leyenda

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

**16. Otra información****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H373 - Puede provocar daños en los órganos (a,b,c) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H361fd - Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

**Fecha de revisión** 01-feb-2016

**Nota de revisión** No es aplicable

**La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.

Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros.

Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.

Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.

Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**