

## MANCOLAXYL 72

Fecha de emisión 22-nov-2011

Fecha de revisión 12-jun-2015

Número de Revisión: 2

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Código de producto	FEZ01
Nombre del producto	Mancolaxyl 72 - Metaman FAE PM
Sinónimos	metalaxyl/mancozeb 8/64 WP
Sustancia/preparación pura	Preparado

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

Uso recomendado	Fungicida
Sector de uso	Aplicaciones agrícolas.

#### 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	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
España	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

**Símbolo(s)** Xn - Nocivo  
N - Peligroso para el medio ambiente

**Código(s) R** Repr. cat. 3;R63 R43 Xi;R36 N;R50/53

**Clasificación según Reglamento EC 1272/2008 (CLP)**

#### Salud humana

Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2 - (H319)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - (H361d)

#### Medioambiente

Toxicidad acuática aguda	Agudo - 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Crónico - 1 - (H410)

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

### 2.2 Elementos de la etiqueta



#### Símbolo(s)

Xn - Nocivo  
N - Peligroso para el medio ambiente

#### Frase(s) - R

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto  
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

#### Frase(s) - S

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños  
S 8 - Manténgase el recipiente en lugar seco  
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  
S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles  
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)  
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

**Efectuado de acuerdo al Reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP)**



**Palabras de advertencia****ATENCIÓN****indicaciones de peligro**

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H361d - Se sospecha que daña al feto

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

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

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264 - Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes protectores

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P333 + P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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

**Indicaciones de peligro específicas de la UE**

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**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
Mancozeb	-	8018-01-7	60 - 70	Repr. Cat. 3;R63 R43 N;R50	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Sin datos disponibles
Formulation adjuvants	-	-	20 - 30	-		Sin datos disponibles
Metalaxyl	Present	57837-19-1	5 - 10	Xn; R22 R43 R52-53	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Sin datos disponibles

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

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** Agua pulverizada  
Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos  
Contener con diques el agua utilizada en el control de incendios para su posterior evacuación

**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** La descomposición térmica produce productos tóxicos e inflamables.  
Disulfuro de carbono  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azufre  
Sulfuro de hidrógeno

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo  
Utilícese equipo de protección individual  
Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. El Agua de extinción del incendio; contaminada con este producto debe ser guardada y no se puede deasaguar via alcantarillados u otra manera.

## **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  
Evitar la formación de polvo  
Utilícese equipo de protección personal  
Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir la penetración del producto en desagües  
Evite que el material contamine el agua del subsuelo

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

El producto derramado tiene que ser limpiado y recogido con aspirador o barrido en un enbase etiquetado. El producto tiene que ser tratado por una fábrica que sea certificada para estos productos. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Manipulación**

Evitar la formación de polvo en áreas restringidas  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar  
Evítase el contacto con los ojos y la piel  
No comer, beber ni fumar durante su utilización

#### **Medidas higiénicas**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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

Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga  
No almacenar cerca de ácidos fuertes.  
Guardarlos en un área donde no se produzca ningún conflicto con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos, personas y animales.

### **7.3 Usos específicos finales**

No hay información disponible.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición**                      Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional

Nombre químico	UE	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Mancozeb			5 mg/m <sup>3</sup>		

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)**      confidential, please refer to supplier

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**      confidential, please refer to supplier

### 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>	Amarillo grisáceo	
<b>Estado físico</b>	Sólido, Polvo(s)	
<b>Olor</b>	Amaderado	
<b>Propiedad</b>	<b>VALORES</b>	<b>Observaciones/ Método</b>
<b>pH</b>	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		Se descompone sin fundir
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de Inflamación</b>		
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es fácilmente inflamable	
<b>presión de vapor</b>		
<b>Densidad aparente</b>	0.5 kg/l	Densidad sin compactar / Densidad compactado 0.4 kg/l / 0.6 kg/l
<b>Solubilidad en el agua</b>	Dispersable	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Prácticamente insoluble	
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoignición</b>	136 °C	CE A.16
<b>temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>viscosidad</b>		
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente	
<b>Propiedades explosivas</b>	De acuerdo con su estructura química, no es probable que se produzca reacción explosiva.	

### 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.  
 Mantener alejado de los niños  
 Evite crear polvo  
 No lo exponga a temperaturas extremas.

### 10.5 materiales incompatibles

alcalino  
 Ácidos fuertes  
 Agentes oxidantes fuertes  
 Sales de amonio cuaternarias  
 Agentes quelatantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono y nitrógeno  
 Óxidos de nitrógeno (NOx)  
 Óxidos de carbono  
 Sulfuro de hidrógeno  
 Óxidos de azufre  
 Disulfuro de carbono  
 etilentiourea

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### **Efectos locales**

Inhalación	.
contacto con los ojos	.
Contacto con la piel	.
Ingestión	.

#### Toxicidad crónica

**Corrosión o irritación cutáneas** No irrita la piel.

**Daño a los ojos/irritación** Sin irritación ocular.

**Sensibilización** El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy



susceptibles.

<b>Efectos carcinogénicos</b>	No hay información disponible
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No hay información disponible
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 1.18 mg/l (mancozeb)

CL50/48h/dafnia = 0.47 mg/l (mancozeb)

CL50/Peces/96h = 0.2 mg/l (mancozeb)

### 12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	Log Pow
Mancozeb	1.38
Metalaxyl	log Pow <3

### 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.

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Mancozeb	Group III Chemical	

## 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** Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

**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>	Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p ( (Mancozeb), Metalaxyl, 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>	Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p ( Mancozeb, Metalaxyl, 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>	
<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>	Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p ( Mancozeb, Metalaxyl, 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 22177  
Productos Fitosanitarios con el n°. :

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

#### Inventarios internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>China</b>	-
<b>AICS</b>	Cumple
<b>KECL</b>	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 frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R22 - Nocivo por ingestión

R36 - Irrita los ojos

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H361d - Se sospecha que daña al feto

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Fecha de revisión** 12-jun-2015

**Nota de revisión** No es aplicable

**La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamentación (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**