



## PLANEXYL

Fecha de emisión 22-sep-2015

Fecha de revisión 22-sep-2015

Número de Revisión: 1

### 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	PLANEXYL
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
-----------------	-----------

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

Proveedor	UPL Iberia S.A. Av. Josep Tarradellas 20, 4 <sup>o</sup> 7 <sup>a</sup> 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 según Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

<b>Salud humana</b>	
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2 - (H319)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - (H361d)

<b>Medioambiente</b>	
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

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 de protección

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	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Sin datos disponibles
Metalaxyl	Present	57837-19-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Sin datos disponibles
Sodium lauryl sulfate	Present	151-21-3	1 - 5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	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  
Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas

## 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

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación

## 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  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel

#### **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.  
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

### 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**                      Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>aspecto</b>	Amarillo	
<b>Estado físico</b>	Sólido , Polvo(s)	
<b>Olor</b>	Amaderado	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
<b>pH</b>	7.3	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay información disponible	Se descompone sin fundir
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de Inflamación</b>	No hay información disponible	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es fácilmente inflamable	
<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>Coeficiente 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>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante	
<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

ninguno bajo el uso normal.

### 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

Ácidos fuertes

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 nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

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**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**DL50 Oral**

&gt; 2000 mg/kg (rata)

**DL50 cutánea**

&gt; 2000 mg/kg (rata)

**LC50 Inhalation:**

&gt; 5 mg/l (rata)

**Toxicidad crónica****Corrosión o irritación cutáneas**

No irrita la piel.

**Daño a los ojos/irritación**

Irrita los ojos.

**Sensibilización**

El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

**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 = 3.1 mg/l  
 CL50/48h/dafnia = 1.86 mg/l  
 CL50/Peces/96h = 0.645 mg/l

#### Bees

Oral toxicity (bee) 199.2 µg a.s./bee  
 Contact toxicity (bee) >200 µg a.s./bee.

### 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
Sodium lauryl sulfate	1.6

### 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

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.

**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.

<b>14. Información relativa al transporte</b>
---

**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, 375, 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. ( 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>	Marine pollutant
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	274, 335, 966, 967, 969

**IATA/ICAO**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( 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>	A97, A158, A179, A197

**15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- 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 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

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H361d - Se sospecha que daña al feto

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

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

**Fecha de revisión** 22-sep-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**