



## VONDOZEB-D 80 PM

Fecha de emisión 22-nov-2011

Fecha de revisión 29-may-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	FBX01
Nombre del producto	VONDOZEB-D 80 PM
Sinónimos	-
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

Código(s) R Repr. cat. 3;R63 -Xn;R43 - N;R50

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

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

**Salud humana**

Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - (H361d)

**Medioambiente**

Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
--------------------------	----------------------

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  
 H361d - Se sospecha que daña al feto  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P280 - Llevar guantes de protección/prendas de protección  
 P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico  
 P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
 P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas  
 P391 - Recoger el vertido

**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	70 - 80	Repr. Cat. 3;R63 R43 N;R50	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	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  
Sulfuro de hidrógeno  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

### 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  
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)**      No hay información disponible

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**      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**                      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 grisáceo	
<b>Estado físico</b>	Sólido , Polvo(s)	
<b>Olor</b>	a pescado	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
<b>pH</b>	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
<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 hay información disponible	
<b>presión de vapor</b>	<5.6 x 10 <sup>-7</sup> hPa (25 °C)	
<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>	152 °C	CE A.16
<b>temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>viscosidad</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No oxidante (método A17)	
<b>Propiedades explosivas</b>	De acuerdo con su estructura química, no es probable que se produzca reacción explosiva.	

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

**Contenido VOC** 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

No almacenar cerca de ácidos fuertes.  
Mantener alejado de los niños  
Evitar la formación de polvo  
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición

### 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 (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	.

DL50 Oral	> 5000 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	> 2000 mg/kg (conejo)
LC50 Inhalation:	5.2 mg/l (rata) (4 h)

#### Toxicidad crónica

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No irrita la piel.
<b>Daño a los ojos/irritación</b>	Sin irritación ocular.
<b>Sensibilización</b>	El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy

susceptibles.

<b>Efectos carcinogénicos</b>	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
<b>Efectos mutagénicos</b>	NOAEL = 60 mg/kg oral ratas
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	NOAEL = 150 mg/kg oral ratas
<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

CL50/48h/dafnia = 0.47 mg/l

CL50/Peces/96h = 0.2 mg/l

### 12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	Log Pow
Mancozeb	1.38

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Esta sustancia no se considera muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

### 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.

### 14. Información relativa al transporte

#### ADR/RID

14.1 N° ONU UN3077  
 14.2 Designación oficial de transporte Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p ( Mancozeb )  
 14.3 Clase de peligro 9  
 14.4 Grupo de embalaje III  
 14.5 Peligro para el medio ambiente sí  
 14.6 Disposiciones particulares 274, 335, 375, 601  
 Código de restricción de túneles (E)

#### IMDG/IMO

14.1 N° ONU UN3077  
 14.2 Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb )  
 14.3 Clase de peligro 9  
 14.4 Grupo de embalaje III  
 14.5 Peligro para el medio ambiente Marine pollutant  
 14.6 Disposiciones particulares 274, 335, 966, 967, 969

#### IATA/ICAO

14.1 N° ONU UN3077  
 14.2 Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb )  
 14.3 Clase de peligro 9  
 14.4 Grupo de embalaje III  
 14.5 Peligro para el medio ambiente sí  
 14.6 Disposiciones particulares 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

Inscrito en el Registro Oficial de 18.196  
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**

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

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

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

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H361d - Se sospecha que daña al feto

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

**Fecha de revisión** 29-may-2015

**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 2, Clasificación según Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

**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**