



Vondozeb GD

Fecha de emisión 22-nov-2011

Fecha de revisión 19-feb-2016

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	FBX02
Nombre del producto	Vondozeb GD
Sinónimos	Manzate 75 DF Penncozeb 75 WG Tridex DG Trimanoc DG Vondozeb 75 WG Vondozeb DG Dequiman MZ WG MANCONYL DG Mancozeb 75 DF Mancozeb 75 WG MANZATE 75 WG Nufozebe Penncozeb 75 DG Penncozeb DG Penncozeb WDG Penncozeb WG Prozeb WG Trimanoc 75 DG Critttox GD 75 M70 DF Aspor WDG Tridex 75 DG Cover 75 DG Tridex HF Mancozeb DG Bevesan
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	info.uk@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
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

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 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

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

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

P309 + P311 - IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/ physician

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

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 y prendas de protección

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

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	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Sin datos disponibles

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

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
Contacto con los ojos	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
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico
Ingestión	Enjuague la boca con agua Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
Inhalación	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 Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes
Disulfuro de carbono
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
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
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
 Evítense 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
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
 Se descompone por reacción con ácidos fuertes

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 ³		

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

Protección de los ojos	gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel	Ropa de manga larga.
Protección de las manos	Guantes protectores.
Protección respiratoria	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

aspecto	Amarillo grisáceo	
Estado físico	Sólido cristalino	
Olor	Amaderado	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	Se descompone sin fundir
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	No hay información disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)	No es fácilmente inflamable	CE A.10
presión de vapor	<5.6 x 10 ⁻⁷ hPa (25 °C)	
Densidad aparente	0.65 kg/l	Densidad sin compactar / Densidad compactado 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
Solubilidad en el agua	Dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	Prácticamente insoluble	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	156 °C	CE A.16
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
viscosidad	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante	
Propiedades explosivas	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

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición

Evitar la formación de polvo

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

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Óxidos de azufre

Disulfuro de carbono

Sulfuro de hidrógeno

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:	4.8 mg/L (4 h) (rata)

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel.
Daño a los ojos/irritación	Sin irritación ocular.
Sensibilización	El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.
Efectos carcinogénicos	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
Efectos mutagénicos	NOAEL = 60 mg/kg
Efectos sobre la reproducción	NOAEL = 150 mg/kg
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	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 debe bioacumularse

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 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

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	Sustancia 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

- 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**

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 19-feb-2016

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