



VONDOZEB-D 80 PM

Fecha de emisión 22-nov-2011

Fecha de revisión 05-mar-2018

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 | 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 | Fungicidas |
|-----------------|------------|

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|---------------------------------|--|
| Proveedor | UPL Iberia S.A. Av. Josep Tarradellas 20, 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

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 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

H361d - Se sospecha que daña al feto

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

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

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

P280 - Llevar guantes y prendas de protección

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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

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 | 70 - 80 | - | Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) | sin datos disponibles |
| Methenamine | 202-905-8 | 100-97-0 | < 1 | - | Flam. Sol. 2 (H228) Skin Sens. 1 (H317) | 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

| | |
|------------------------------|--|
| 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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar |
| Inhalación | Sacar al aire libre Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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
Utilizar equipos de protección personal
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
Evítese el contacto con los ojos y la piel
Evitar la formación de polvo
Utilícese equipo de protección personal
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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 | Eu | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
|----------------|---------|-------------|--------------------------|---|----------|
| Mancozeb | | | 5 mg/m ³ | | |
| Nombre químico | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Methenamine | | | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 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

Equipo 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 de seguridad adecuados para resistir productos químicos (EN 374) también en caso de contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): Ej.: caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm) y otros.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Tipo de filtro recomendado:

P2 .

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

| | | |
|--|--|---|
| Aspecto | Amarillo grisáceo | |
| Estado físico | sólido , polvo | |
| Olor | a pescado | |
| Propiedad | VALORES | Comentarios/ Método |
| pH | 6.5-7.5 | CIPAC MT 75.3 (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 hay información disponible | |
| presión de vapor | <5.6 x 10 ⁻⁷ hPa (25 °C) | |
| Densidad aparente | 0.5 kg/l | Densidad sin compactar / Densidad compactado 0.4 kg/l / 0.6 kg/l |
| Solubilidad en el agua | dispersable | |
| Solubilidad en otros disolventes | Prácticamente insoluble | |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoignición | 152 °C | CE A.16 |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | |
| Viscosidad | No hay información disponible | |
| Propiedades comburentes | No oxidante (método A17) | |
| 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

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

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con los ojos

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con la piel

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Ingestión

No existe ningún dato disponible para ese producto.

| Nombre químico | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Mancozeb 8018-01-7 | LD50 > 5000 mg/kg (rat) | LD50 > 2000 mg/kg (rabbit) | LC50 5.2 mg/l (4h) (rat) |

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.

Efectos carcinogénicos

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales

Efectos mutagénicos

NOAEL = 60 mg/kg oral ratas

Efectos sobre la reproducción

NOAEL = 150 mg/kg oral ratas

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 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

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales.

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 | SUSTANCIA SÓLIDA 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 |

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 | Contaminante marino |
| 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 nº. :

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

Inventarios internacionales

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

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 05-mar-2018

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 2, Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 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