



MANCOLAXYL 72

Fecha de emisión 05-jul-2013

Fecha de revisión 15-sep-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 |
| 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 ^o 7 ^a 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 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 | 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

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 ³ | | |

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

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 | |
| Estado físico | Sólido , Polvo(s) | |
| Olor | Amaderado | |
| <u>Propiedad</u> | <u>VALORES</u> | <u>Observaciones/ Método</u> |
| pH | 7.3 | |
| 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 | |
| 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 | |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoignición | 136 °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

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_x)

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.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

DL50 Oral

> 2000 mg/kg (rata)

DL50 cutánea

> 2000 mg/kg (rata)

LC50 Inhalation:

> 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.

| |
|-----------------------------------------------|
| 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 Metalaxyl Mezcla) |
| 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 Metalaxyl Mezcla) |
| 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 Metalaxyl Mezcla) |
| 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**

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 15-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