



Ficha de datos de seguridad

FAECU-38

Fecha de emisión 17-dic-2013

Fecha de revisión 17-mar-2017

Número de Revisión: 4

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Código de producto FCR04
Nombre del producto FAECU-38
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, 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 **(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]

Toxicidad aguda oral Categoría 4 - H302

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

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



Palabras de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H332 - Nocivo en caso de inhalación

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

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

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

P280 - Llevar guantes y prendas de protección

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

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 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|--|--------------------------|
| OXICLORURO DE COBRE | 215-572-9 | 1332-40-7 | 40 - 50 | - | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | sin datos disponibles |
| Monoethanolamine | 205-483-3 | 141-43-5 | < 1 | - | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) | 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 | NO provocar el vómito Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente Immediately call a POISON CENTER or a doctor/physician. |
| Inhalación | Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar Utilizar respiración artificial u oxígeno si es necesario |

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 Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial No hay información disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar al personal a zonas seguras

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

Evite que el material contamine el agua del subsuelo

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Procurar una ventilación adecuada

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Evitar respirar vapores o nieblas

Medidas higiénicas

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado

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 |
|--|--|--|--|--|--|
| Monoethanolamine | TWA 1 ppm TWA 2.5 mg/m ³ S* STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ | STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ | MAK: 2 ppm MAK: 5.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 10.2 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m ³ |
| Component | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| OXICLORURO DE COBRE 1332-40-7 (40 - 50) | | | | TWA: 1 mg/m ³ | |
| Monoethanolamine 141-43-5 (< 1) | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin | STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm | Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin |
| Nombre químico | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| OXICLORURO DE COBRE | | STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | | | |
| Monoethanolamine | Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ | STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ | STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin |

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 protectores.
- Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Aspecto | Azul | |
| Estado físico | Líquido | |
| | suspensión concentrada | |
| Olor | Leve | |
| <u>Propiedad</u> | <u>VALORES</u> | <u>Comentarios/ Método</u> |
| pH | 7.8 | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay información disponible | |
| Temperatura de ebullición/rango | No está disponible No hay información disponible | |
| Punto de Inflamación | > 100 °C | EEC A.9 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicado | |
| Tensión superficial | 41.5mN/m | @ 20.5 °C |
| Densidad relativa | 1.4650 | EEC A3 |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay información disponible | |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoignición | > 500 °C | ASTM E 659 |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | |
| Viscosidad | No hay información disponible | |
| Propiedades comburentes | No comburente | |
| Propiedades explosivas | No explosivo | |

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles

Ningún material a mencionar especialmente

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible

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.

Sin irritación ocular.

No irrita la piel.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

DL50 Oral

1000 mg/kg (rata)

DL50 cutánea

> 2000 mg/kg (rata)

LC50 Inhalation

2.83 mg/l (rata)

Toxicidad crónica**Corrosión o irritación cutáneas**

No hay información disponible.

Sensibilización

piel: No produce sensibilización.

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

| Nombre químico | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad para los microorganismos | pulga de agua |
|---------------------|---|--|------------------------------------|--|
| OXICLORURO DE COBRE | IC50 (72h): 52,3 mg/l Selenastrum capricornutum | LC50 (96h): 43,8 mg/l Onchorynchus mykiss (OECD 203) | | EC50 (48h): 0,29 mg/l Daphnia magna (OECD 202) |
| Propylene Glycol | EC50 96 h: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 96 h: = 51600 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 41 - 47 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 710 mg/L (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 51400 mg/L static (Pimephales promelas) | | EC50 24 h: > 10000 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: > 1000 mg/L Static (Daphnia magna) |

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

| Nombre químico | Log Pow |
|------------------|---------|
| Monoethanolamine | -1.91 |

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.

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 | UN2902 |
| 14.2 Designación oficial de transporte | Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p (Copper oxychloride) |
| 14.3 Clase de peligro | 6.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente | PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| 14.6 Disposiciones particulares | 61, 274, 648 |
| Código de restricción de túneles | (D/E) |

IMDG/IMO

| | |
|--|---|
| 14.1 N° ONU | UN2902 |
| 14.2 Designación oficial de transporte | Pesticide liquid, toxic, n.o.s (Copper oxychloride) |
| 14.3 Clase de peligro | 6.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente | Contaminante marino |
| 14.6 Disposiciones particulares | 61, 223, 274 |

IATA/ICAO

| | |
|--|---|
| 14.1 N° ONU | 2902 |
| 14.2 Designación oficial de transporte | Pesticide liquid, toxic, n.o.s (Copper oxychloride) |
| 14.3 Clase de peligro | 6.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente | PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| 14.6 Disposiciones particulares | A3, A4 |

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 23-557
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 | Cumple |
| EINECS/ ELINCS | Cumple |
| DSL/NDSL | Cumple |
| PICCS | Cumple |
| ENCS | Cumple |
| China | Cumple |
| 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

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Fecha de revisión 17-mar-2017

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