



Ficha de datos de seguridad

FAECU-38

Fecha de emisión 17-dic-2013

Fecha de revisión 03-mar-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 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 según Directivas 67/548/CE y 1999/45/CE

Símbolo(s) Xn - Nocivo
N - Peligroso para el medio ambiente

Código(s) R Xn;R20/22 - N;R50/53

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

Clasificación según Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

Toxicidad aguda oral Categoría 4 - H302
Toxicidad aguda - Inhalación Categoría 4 - H332

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 con las Directivas 67/548/EEC y 1999/45/EC



Símbolo(s)
Xn - Nocivo
N - Peligroso para el medio ambiente

Frases(s) - R

R20/22 - También nocivo por inhalación y por ingestión
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases(s) - S

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
S24/25 - Evítense el contacto con los ojos y la piel
S23 - No respirar el aerosol

Efectuado de acuerdo al Reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



Palabras de advertencia

¡PELIGRO

indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

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

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

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P301+ P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición

confortable para respirar; P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

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
Copper oxychloride	215-572-9	1332-40-7	40 - 50	Xn;R20/22 N;R50/53	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	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332)	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	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 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 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

Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara

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 después de 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	UE	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
Copper oxychloride 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
Copper oxychloride	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	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

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	Azul	
Estado físico	Líquido	
	suspensión concentrada	
Olor	Leve	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ 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	
Coefficiente 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	

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	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Copper oxychloride	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

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	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 (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 23557
Productos Fitosanitarios con el n°. :

- 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 frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R34 - Provoca quemaduras

R20/22 - También nocivo por inhalación y por ingestión

R20/21/22 - También nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

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 03-mar-2015

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 2, Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

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