



NOVICURE

Fecha de emisión 04-jun-2012

Fecha de revisión 01-oct-2013

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	FAP17
Nombre del producto	NOVICURE
Sinónimos	NOVICURE CUPROFIX ULTRA DISPERS Sulfato Tribasico de Cobre 40 % p/p WG (expresado en Cu)
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 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

H302 - Nocivo en caso de ingestión

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

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

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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

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
Tribasic Copper Sulfate	215-582-3	1333-22-8	80 - 90	-	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Sin datos disponibles
Mixture with Sodium xylenesulfonate (> 90%) - Cas 1300-72-7	-	-	1 - 5	-		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, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas
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 No combustible. Utilizar materiales apropiados para aislar el fuego.

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
Utilícese equipo de protección personal
Evitar el contacto con la piel y los ojos

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

Recoger el producto barriendo o con aspiradora sin levantar polvo.
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados

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

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

Manténgase fuera del alcance de los niños
Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado
Mantener en un lugar seco
Consérvese a una temperatura no superior a 40 °C

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
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Tribasic Copper Sulfate		STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 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	Verde oscuro	
Estado físico	Sólido	
Olor	Granulado dispersable en agua. Ningun perceptible olor	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	6.99	(solución 1 %)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	No requerido	
inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable	CE A.10
Densidad aparente	0.996 g/mL 1.090 g/mL	Densidad sin compactar Densidad compactado CIPAC MT 159
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	213 °C	CE A.16
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
viscosidad	No es aplicable	Sólido
Propiedades comburentes	No comburente	
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

No hay información disponible.

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

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 inflamable, los productos de descomposición por pirólisis son: CuO, SO₄Ca, H₂O.

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 está clasificado.

Sin irritación ocular. (conejo).

No irrita la piel. (rata).

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

DL50 Oral

> 500 - < 2000 mg/kg (rata)

DL50 cutánea

> 2000 mg/kg (rata)

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas

NO.

Sensibilización

piel: No produce sensibilización. (conejillo de Indias).

Efectos carcinogénicos

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

Efectos mutagénicos

No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Efectos sobre la reproducción

Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = > 100 mg/L

CE50/48h/Dafnia = 18 mg/L

CL50/Peces/96h = > 4 mg/L

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

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 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 (Tribasic Copper Sulfate)
 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, 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. (Tribasic Copper Sulfate)
 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

IATA/ICAO

14.1 N° ONU UN3077
 14.2 Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Tribasic Copper Sulfate)
 14.3 Clase de peligro 9
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente sí
 14.6 Disposiciones particulares A158, A179, A97

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 25.327
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	-
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

H319 - Provoca irritación ocular grave

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de revisión 01-oct-2013

Nota de revisión No es aplicable

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