

AMALTEA

Fecha de emisión 23-ago-2013

Fecha de revision 10-abr-2014

Número de Revisión 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código del producto FCM02
Nombre del producto AMALTEA
Sustancia/preparación pura Preparado

1.2 Usos pertinentes conocidos 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 CEQUISA
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, planta 4
7-8 CP 08029 -Barcelona-
Spain
Tel : +34 93 2405000
Fax : +34 93 2005648

Dirección del 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 de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Símbolo(s) Xn - Nocivo

Frase R(s) Xn;R22 Xi;R36/38 R43 R52/53

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

2.2 Etiqueta

Efectuado de acuerdo con las Directivas 67/548/EEC y 1999/45/EC

Xn



Símbolo(s)

Xn - Nocivo

Frase(s) - R

R22 - Nocivo por ingestión

R36/38 - Irrita los ojos y la piel

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frase(s) - S

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S23 - No respirar los vapores

S25 - Evítese el contacto con los ojos

S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre químico	No. EINECS.	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
TRIADIMENOL	259-537-6	55219-62-3	20 - 30	Xn;R22 R52/53	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	sin datos disponibles
Cyclohexanone	203-631-1	108-94-1	10 - 20	R10 Xn;R20	Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	01-2119453616- 35
ETHOXYLATED POLYARYLPHENOL	-	99734-09-5	5 - 10	R52/53	Aquatic Chronic 3 (H412)	sin datos disponibles
Mixture of linear dodecylbenzenulphonic acid, calcium salt and isobutyl alcohol	-	-	1 - 5	R10 Xi;R37/38 Xi;R41 R67	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	sin datos disponibles
NN - Dimethyldecanamide	238-405-1	14433-76-2	20 - 30	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	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: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si cabe hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con agua abundante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico
Ingestión	No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica
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 sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medio extintor apropiado	polvo seco espuma dióxido de carbono (CO ₂) agua pulverizada
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro 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

Procurar una ventilación adecuada
Evacuar al personal a zonas seguras
Evitar el contacto con la piel y los ojos
Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura
Evite que el material contamine el agua del subsuelo
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Procurar una ventilación adecuada
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo

Medidas de higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lavarse las manos después de la manipulación

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de la luz directa del sol
Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado
Do not store in buildings where humans or domestic animals reside.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición

Nombre químico	EU	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Cyclohexanone	S* TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³	S* STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³	Skin TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Cyclohexanone 108-94-1 (10 - 20)	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Skin	STEL: 50 ppm TWA: 20 ppm	Skin STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Cyclohexanone	Skin STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	Skin STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³	STEL: 80 mg/m ³ TWA: 40 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³ Skin STEL: 30 ppm STEL: 120 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Skin

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Nombre químico				80 mg/L urine end of workweek 1,2-Cyclohexanedio l (with hydrolysis) 1,9,I,S 8 mg/L urine end of shift Ciclohexanol (with hydrolysis) 2,9,I,S	
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Cyclohexanone 108-94-1 (10 - 20)	(ACGIH:) 80 mg/L urine end of shift at end of workweek 1,2-Cyclohexanedio l (with hydrolysis) Nonspecific, semi-quantitative (ACGIH:) 8 mg/L urine end of shift Ciclohexanol (with hydrolysis) Nonspecific, semi-quantitative				

Nivel obtenido sin efecto (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

Protección personal

Protección de los ojos gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo	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 la exposición del medio ambiente	No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	amarillo claro	
Estado Físico	líquido	
	Concentrado emulsionable	
Olor	Característico	
<u>Propiedades</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 hay información disponible	
Punto de inflamación	65.8 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable	
Densidad relativa	1.016 mg/L	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.	
Viscosidad	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No comburente	
Peligro de explosión	No explosivo	

9.2 Información adicional

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 la luz directa del sol
Calor
Evitar temperaturas extremas altas o bajas.

10.5 Materiales incompatibles

agentes oxidantes fuertes
ácidos
bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

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.

DL50 Oral

689-752 mg/kg (rata)

DL50 cutánea

> 5000 mg/kg (rata)

LC50 Inhalation:

> 0.954 mg/l (rata)

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas

No hay información disponible.

sensibilización

No hay información disponible.

efectos carcinógenos

No hay información disponible

efectos mutágenos

No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 12,2 mg/L

CE50/48h/Dafnia = 51 mg/L

CL50/Peces/96h = 17,4 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	log Pow
Cyclohexanone	0.86

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.

Envases contaminados

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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 designados por 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**

- 14.1. No.UN no regulado.
14.2. Denominación adecuada de envío
14.3 Clase de Peligro
14.4 Grupo embalaje
14.5 Peligro medioambiental
14.6 Special Provisions

IMDG/IMO

- 14.1. No.UN no regulado.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
14.3 Clase de Peligro
14.4 Grupo embalaje
14.5 Peligro medioambiental
14.6 Special Provisions

IATA/ICAO

- 14.1. No.UN no regulado.
14.2. Denominación adecuada de envío
14.3 Clase de Peligro
14.4 Grupo embalaje
14.5 Peligro medioambiental
14.6 Special Provisions

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	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN**Texto íntegro de las frases R referidas en las secciones 2 y 3**

R10 - Inflamable
R20 - Nocivo por inhalación
R22 - Nocivo por ingestión
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves
R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

R36/38 - Irrita los ojos y la piel
R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de revision 10-abr-2014

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 9 Punto de inflamación

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

De responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha estan 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