



MITRUS

Fecha de emisión 08-jul-2015

Fecha de revisión 08-jul-2015

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	FDN03
Nombre del producto	MITRUS
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 Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 3 - H226
Toxicidad por aspiración	Categoría 1 - H304
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2 - H319
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - H316d
STOT - exposición única	Categoría 3 - H335; H336
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 2 - H411

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

¡PELIGRO

indicaciones de peligro

H226 - Líquidos y vapores inflamables
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H361d - Se sospecha que daña al feto
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
 P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
 P305 + P351 + P338 - 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
 P391 - Recoger el vertido
 P405 - Guardar bajo llave
 P501 - Dispose of contents/ container in accordance with local regulation

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
 EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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
Myclobutanil [.alpha.-Butyl-.alpha.-(4- chlorophenyl)-1H-1,2,4-t riazole-1-propanetrile]	-	88671-89-0	10 - 20	N;R51-53 Repr. Cat.3;R63 Xi;R36 Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Sin datos disponibles
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5	64742-95-6	40 - 50	R10 Xi;R37 Xn; R65, R66, R67 N;R51/53	Flammable liquids 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	01-2119455851- 35
ETHOXYLATED POLYARYLPHENOL	-	99734-09-5	10 - 20	R52/53	Aquatic Chronic 3 (H412)	Sin datos disponibles
Cyclohexanon	203-631-1	108-94-1	20 - 30	R10 Xn;R20	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	Sin datos disponibles
calcium salt of a linear alkyl benzene sulphonate salt in isobutanol	-	-	5 - 10	-	Eye Irr.1 (H318.) Skin Irr. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT-SE 3 (H335) STOT-SE 3 (H336)	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 Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase
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 polvo seco Espuma Dióxido de carbono (CO ₂)
---------------------------------------	---

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 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

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

No hay información disponible

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

Medidas higiénicas

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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
Cyclohexanon	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	
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Cyclohexanon 108-94-1 (20 - 30)	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
Cyclohexanon	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
Cyclohexanon 108-94-1 (20 - 30)	(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 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	marrón	
Estado físico	Líquido	
Olor	Disolvente	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	sin datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	51 °C	
inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicado	
presión de vapor	0.213 mPa (miclobutanil téc.)	
Densidad relativa	0.930-0.940 g/ml	
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	2.94 (miclobutanil téc.)	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
viscosidad		
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

Calor

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

10.5 materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Por descomposición térmica se pueden formar gasestóxicos óxidos de Carbono y Nitrógeno COX y NOX y vapores y humos de ácido clorhídrico.

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.

Irrita los ojos.

Irrita la piel.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

DL50 Oral

> 2000 mg/kg (rata)

DL50 cutánea

> 2000 mg/kg

LC50 Inhalation:

> 5 mg/l (4 h) (rata)

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas

No hay información disponible.

Sensibilización

No hay información disponible.

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

EC50/96h/algae = 2,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

CL50/48h/dafnia = 11 mg/l

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	Log Pow
Cyclohexanon	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.

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Myclobutanil [.alpha.-Butyl-.alpha.-(4-chlorophenyl)-1H-1,2,4-triazole-1-propanetrile]	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 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	UN1993
14.2 Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (Myclobutanil)
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
14.6 Disposiciones particulares	274, 601, 640E
Código de restricción de túneles (E)	

IMDG/IMO

14.1 N° ONU	UN1993
14.2 Designación oficial de transporte	Flammable liquid , n.o.s. (Myclobutanil)
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Marine pollutant
14.6 Disposiciones particulares	223, 274, 955

IATA/ICAO

14.1 N° ONU	UN1993
14.2 Designación oficial de transporte	Flammable liquid , n.o.s. (Myclobutanil)
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
14.6 Disposiciones particulares	A3

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 (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**

R10 - Inflamable
R20 - Nocivo por inhalación
R22 - Nocivo por ingestión
R36 - Irrita los ojos
R37 - Irrita las vías respiratorias
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52/53 - Nocivo 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

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H361d - Se sospecha que daña al feto
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Fecha de revisión 08-jul-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