

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 18.10.2011 Fecha de revisión: 18.10.2011 Versión : 1.0 ES / ES

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial del producto: **Circo-Oxy**
 Compañía : GEA Farm Technologies Ibérica S.L
 Avda. San Julian 147-157, Poligono Ind. del Congost
 08400 Granollers
 Teléfono : +34 (93) 8617 120
 E-mail de contacto : agricola@es.westfalia.com
 Teléfono de urgencias : 91.562.04.20 (Teléfono)

2. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Toxicidad aguda	Categoría 4	---	H302
Irritación cutánea	Categoría 2	---	H315
Lesiones oculares graves	Categoría 1	---	H318
Toxicidad específica en determinados órgano exposición única	Categoría 3	---	H335
Toxicidad aguda	Categoría 4	---	H332

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

Símbolo(s) : _____ Nocivo (Xn)Nocivo (Xn)
 Irritante (Xi)Irritante (Xi)

Frase(s) - R : _____ R22, R41, R37/38

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

La mayoría de efectos adversos importantes

Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y químicos: Ver sección 9 para información físico-química.

Efectos potenciales para el medio ambiente: Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Símbolos de peligro:



Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 18.10.2011 Fecha de revisión: 18.10.2011 Versión : 1.0 ES / ES

Palabra de advertencia :	Peligro
Indicaciones de peligro :	H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
Prevención :	P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
Intervención :	P301 + P312 en caso de ingestión: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal. 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. P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P302 + P352 en caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:	• peróxido de hidrógeno en solución

- 2.3. Otros peligros**
Sin otra información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Naturaleza química : Solución acuosa

		Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		
Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	Clasificación (67/548/CEE)
peróxido de hidrógeno en solución				
No. Índice :	008-003-00-9	Liq. comb.1	H271	R 5
No. CAS :	7722-84-1	Tox. ag.4	H332	O; R 8
No. CE :	231-765-0	Tox. ag.4	H302	C; R35
Registro	01-2119485845-22-xxxx	>= 49 - < 50 Corr. cut.1A STOT única3	H314 H335	Xn; R20/22
		Les. oc.1	H318	

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16. Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 18.10.2011 Fecha de revisión: 18.10.2011 Versión : 1.0 ES / ES

4. PRIMEROS AUXILIOS

<u>Recomendaciones generales :</u>	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Qúitese inmediatamente la ropa contaminada.
<u>Inhalación :</u>	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado.
<u>Contacto con la piel :</u>	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la Irritación de la piel, llamar al médico.
<u>Contacto con los ojos :</u>	Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
<u>Ingestión :</u>	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. No provocar el vómito

4.1. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<u>Síntomas :</u>	Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
<u>Efectos :</u>	Sin información suplementaria disponible

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Equipo de protección especial

para el personal de lucha

contra incendios

: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje de protección completo contra productos químicos

Otros datos :

Procedimiento standard para fuegos químicos.
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa Para la salud.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores Cerrado

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios:

El producto no es inflamable. El oxígeno liberado en la descomposición exotérmica puede favorecer la combustión en caso de fuego circundante. Al calentar se produce un aumento de la presión peligro de reventar

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente : No debe liberarse en el medio ambiente. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o lantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 18.10.2011 Fecha de revisión: 18.10.2011 Versión : 1.0 ES / ES

Referencia a otras secciones

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.

Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.

Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura: No cerrar el recipiente herméticamente. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar la formación de aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Materiales adecuados para los contenedores: Acero inoxidable; vidrio; Envase de plástico de HDPE; Materiales inadecuados para los contenedores: Latón; Cobre; Hierro

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No combustible. Agente oxidante, puede provocar inflamación espontánea de materiales combustibles. En concentraciones entre 20 y 40 % muestra menor efecto oxidante. Con catalizadores o a elevada temperatura el peróxido de hidrógeno se descompone en agua y oxígeno.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Protéjase de la luz. Proteger contra la contaminación.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase lejos de materias combustibles. Materias que deben evitarse: Agentes reductores

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Componente:peróxido de hidrógeno en solución	No. CAS 7722-84-1
Nivel sin efecto derivado	
Efectos locales, Efectos agudos, Inhalación	3 mg/m ³
Trabajadores, Efectos locales, Efectos crónicos, Inhalación	1,4 mg/m ³
Población, Efectos locales, Efectos agudos, Inhalación	1,93 mg/m ³
Población, Efectos locales, Efectos crónicos, Inhalación	0,21 mg/m ³
Concentración prevista sin efecto	
Agua dulce	0,0126 mg/l
Agua de mar	0,0126 mg/l
Liberación intermitente	0,0138 mg/l
Sedimento	0,047 mg/Kg dwt
Suelo	0,0019 mg/kg
Planta de tratamiento de aguas residuales	4,66 mg/l

Otros valores límites de exposición profesional: VLA (ES), Media Ponderada de Tiempo (MPT):
1 ppm, 1,4 mg/m³

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 18.10.2011 Fecha de revisión: 18.10.2011 Versión : 1.0 ES / ES

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Consejo general : ninguno(a)

Protección personal

Protección respiratoria : No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección de las manos Grosor de los guantes : 1 mm

Tiempo de perforación : 30 min

Material : Guantes de látex Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo.
Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Controles de exposición medioambiental

No verter al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

<u>Estado físico</u> :	Líquido
<u>Color</u> :	Incoloro
<u>Olor</u> :	Característico
<u>Punto / intervalo de ebullición:</u>	aprox. 109 ° C.
<u>Punto / intervalo de fusión / solidificación:</u>	aprox. -50°C
<u>Punto inflamación:</u>	No aplicable.
<u>Temperatura de ignición:</u>	No aplicable.
<u>Riesgo de explosión:</u>	El producto no es explosivo
<u>Presión de vapor a 20° C:</u>	16 hPa
<u>Presión de vapor:</u>	No determinada.
<u>Peso específico (20°C):</u>	1,2 g/cm ³
<u>Solubilidad en agua:</u>	Soluble.
<u>Solubilidad en otros disolventes:</u>	-----
<u>pH (20°C):</u>	2-4
<u>Coefficiente de reparto octanol/agua:</u>	log Pow -1,57 (25 °C) log Pow, Calculado para la sustancia pura

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Materias que deben evitarse</u> :	Agentes reductores, Metales, Álcalis, Materiales orgánicos impurezas, Materiales combustibles
<u>Productos de descomposición peligrosos:</u>	Oxígeno
<u>Descomposición térmica</u> :	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
<u>Reacciones peligrosas</u> :	Reacciona con agentes reductores El oxígeno liberado en la descomposición exotérmica puede favorecer la combustión en caso de fuego circundante
<u>Reactividad:</u>	Reacciona con cobre, Aluminio, Zinc y sus aleaciones
<u>Estabilidad química</u>	No se descompone si se almacena y aplica como se indica Sin información suplementaria disponible

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 18.10.2011 Fecha de revisión: 18.10.2011 Versión : 1.0 ES / ES

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

<u>Toxicidad aguda oral :</u>	DL50 > 225 mg/kg (rata) (OECD TG 401)
<u>Toxicidad aguda cutánea :</u>	DL50 > 2000 mg/kg (conejo) (OECD TG 401)
<u>Irritación piel :</u>	Grave irritación piel (conejo)
<u>Irritación ocular :</u>	Grave irritación ojos (conejo). Riesgo lesiones oculares graves
<u>Sensibilización :</u>	No se conocen efectos sensibilizantes.(conejillo indias)
<u>Otros datos:</u>	Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la sustancia pura. La inhalación del aerosol puede provocar irritación de las vías respiratorias altas.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad aguda:

Pez: CL50 16,4 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

CL50 35 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 24 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.:

CE50 : 7,7 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

Alga: CE50 : 27,5 - 43 mg/l (scenedesmus quadricauda; 240 h)

Bacterias: 11 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

<u>Persistencia y degradabilidad</u>	El producto se degrada por procesos no biológicos como por ejemplo procesos químicos o fotolíticos
<u>Biodegradabilidad:</u>	Fácilmente biodegradable
<u>Bioacumulación</u>	No debe bioacumularse
<u>Movilidad en el suelo</u>	Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático.
<u>Resultados de la valoración PBT y mPmB</u>	Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB). no aplicable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

Envases contaminados : Vacíe los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 18.10.2011 Fecha de revisión: 18.10.2011 Versión : 1.0 ES / ES

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

ADR

UN Nombre : 2014
Descripción de los productos: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA.
Clase : 5.1
Grupo embalaje: II
Código de clasificación: OC1
Número de identificación de peligro: 58
Etiquetas ADR/RID: 8

RID

UN Nombre : 2014
Descripción de los productos: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA
Clase : 8
Grupo embalaje: II
Código de clasificación: OC1
Número de identificación de peligro: 58
Etiquetas ADR/RID: 8

Transporte aéreo

IATA

UN Nombre : 2014
Descripción de los productos: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA
Clase : 8
Grupo embalaje: II
Etiquetas ICAO: OC1
Instrucción de embalaje (avión de carga): 812
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 808
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): Y808

Transporte marítimo

IMDG

ADR

UN Nombre : 2014
Descripción de los productos: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA.
Clase : 8
Grupo clasificación: II
Código de clasificación: OC1
Etiquetas IMDG: 8
EmS Nombre 1: F-H
EmS Nombre 2: S-Q
Contaminante marino: no

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 18.10.2011 Fecha de revisión: 18.10.2011 Versión : 1.0 ES / ES

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Estatuto de notificación peróxido de hidrógeno en solución:

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(1)-419
ISHL (JP)	SI	(1)-419
PHARM (JP)	SI	
TSCA	SI	
EINECS	SI	231-765-0
KECI (KR)	SI	97-1-2
KECI (KR)	SI	KE-20204

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3.

- R 5 Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R35 Provoca quemaduras graves.
- R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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

- H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Otros datos:

Otra información : Restringido a usos profesionales. Atención - Evítese la exposición - Recábense instrucciones especiales antes del uso.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto