

OXIVIR FIVE 16 CONC

Fecha de versión: 2024-09-26
Fecha de caducidad: 2029-09-26

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: OXIVIR FIVE 16 CONC

Código del producto: 101102030

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Limpiador desinfectante de un solo paso. SOLAMENTE USO PROFESIONAL E INDUSTRIAL.

1.3 Fabricante

Fabricado por: Diversey, Inc. 1300 Altura Rd., Suite 125 Fort Mill, SC 29708 Phone: 1-888-352-2249

-Importado y distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3800

-Importado y distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador

1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la hoja de datos de seguridad)

Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas). Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador:sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) y 911 para cobertura nacional.

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular, Categoría 2B

2.2 Identificación de Peligros

Palabra de advertencia: Atención.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H320 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Éter glicol-n-propil-propileno	1569-01-3	3-10
Ácido dodecilbenceno sulfónico	68584-22-5	3-10
Alcoholes etoxilados lineal	68439-45-2	3-10
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	3-10
Ácido fosfórico	7664-38-2	3-10

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Consulte a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel:

Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una

OXIVIR FIVE 16 CONC

Autoprotección o primeros auxilios: persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Ingestión: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

5. Medidas para lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversy. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Evitar la congelación.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

OXIVIR FIVE 16 CONC

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Peróxido de hidrógeno	1 ppm		
Ácido fosfórico	1 mg/m ³	3 mg/m ³	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Controles técnicos adecuados: Úsese solamente en áreas bien ventiladas.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 16321 / EN 166).

Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Claro , sin color

Olor: Característico Ligeramente perfumado Tensioactivo

Límite de olor: No aplicable

pH: < 0.8 (puro)

pH dilución: ≈ 2 (1%) (5%)

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Método / observación

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación > 93.4 °C

copa cerrada

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Índice de evaporación: (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%): (valor) no determinado

Presión de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1.04 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Densidad relativa del vapor: (valor) no determinado.

No relevante para la clasificación de este producto

Características de las partículas: sin datos disponibles.

No aplicable a líquidos.

Solubilidad/Miscibilidad con agua: No miscible o difícilmente miscible

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad cinemática: ≈ 1 mPa.s (20 °C)

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

La corrosión de los metales: No corrosivo

1.12 %P

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con álcalis. Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla: .

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >20

(ETA) - por inhalación de vapores (mg/l): 260

Irritación y corrosividad de la piel

Resultado: No corrosivo o irritante **Especies:** Conejo

Método: OECD 404 (EU B.4), Extrapolación

Irritación y corrosividad de ojos

Resultado: No corrosivo o irritante **Especies:** Conejo

Método: OECD 405 (EU B.5), Extrapolación

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Alcoholes etoxilados lineal		1200			
Peróxido de hidrógeno	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	Ponderación de las pruebas	
Ácido fosfórico	LD ₅₀	> 300-5000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	24 hours

Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LD ₅₀	> 2000	Conejo	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa	
Ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LC ₅₀	8.34 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LC ₅₀	> 1.9	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LC ₀	No se ha observado mortalidad (vapor)	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido fosfórico	LC ₅₀	850	Rata	Método no proporcionado	2

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	No sensibilizante	Ratón	OECD 429 (EU B.42)	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de			

	datos			
Peróxido de hidrógeno	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	No sensibilizante	Humanos	Experiencia humana	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos			
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Éter glicol-n-propil-propileno	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Peróxido de hidrógeno	No hay evidencia de mutagenicidad	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Ácido fosfórico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Éter glicol-n-propil-propileno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Ácido dodecilbenceno sulfónico			No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal			No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	410	Rata	OECD 422, oral	10 día(s)	No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	100	Ratón	OECD 408 (EU B.26)	90	

OXIVIR FIVE 16 CONC

Ácido fosfórico	NOAEL	250	Rata	OECD 422, oral		
-----------------	-------	-----	------	-------------------	--	--

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	7	Ratón	OECD 413 (EU B.29)	28	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno			No se dispone de datos					
Ácido dodecilbenceno sulfónico			No se dispone de datos					
Alcoholes etoxilados lineal			No se dispone de datos					
Peróxido de hidrógeno			No se dispone de datos					
Ácido fosfórico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, estático	96
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LC ₅₀	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>		
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Ácido fosfórico	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
Ácido dodecilbenceno sulfónico	EC ₅₀	2.4	<i>Dafnia</i>	Extrapolación	48
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48
Ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	E _r C ₅₀	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, estático	96
Ácido dodecilbenceno sulfónico	EC ₅₀	0.91	No especificado	Extrapolación	96
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum (marine)</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	72
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	EC ₅₀	3800	Bacterias	Método no	16 hora(s)

				proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC ₅₀	466	Lodo activado	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	EC ₅₀	270	Lodo activado	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96 hora(s)	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	0.63	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

OXIVIR FIVE 16 CONC

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Peróxido de hidrógeno	24 hora(s)	Método no proporcionado	Radical OH	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos			
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componente(s)	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Éter glicol-n-propil-propileno	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	91.5 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Ácido dodecilbenceno sulfónico				OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Alcoholes etoxilados lineal	Lodo activado, aerobio		90% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Peróxido de hidrógeno	Lodo activado, aerobio	Análisis específico (degradación primaria)	> 50 % en < 1 día(s)		No aplicable (sustancia inorgánica)
Ácido fosfórico					No aplicable (sustancia inorgánica)

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Peróxido de hidrógeno					No se dispone de datos
Ácido fosfórico					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Peróxido de hidrógeno					No se dispone de datos
Ácido fosfórico					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno	0.621	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	a 20 °C
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	-1.57		No se espera bioacumulación	

OXIVIR FIVE 16 CONC

Ácido fosfórico	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
-----------------	------------------------	--	-----------------------------	--

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno	2280				
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	1.4		QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)	Bajo potencial de bioacumulación	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Éter glicol-n-propil-propileno	1-1.9		Método no proporcionado		Alto potencial de movilidad en suelo
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	2				Móvil en suelo
Ácido fosfórico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínalo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

14. Información sobre el transporte

Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

Peligroso para el medio ambiente: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: El producto no se transporta en cisternas marítimas. Mercancías no peligrosas

Otra información relevante:

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

15. Información regulatoria

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

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud	1
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

16. Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal

Código HDS: MS2200358

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2024-09-26
Fecha de caducidad: 2029-09-26

- Abreviaciones y acrónimos:**
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
 - PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
 - ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
 - DL50 - dosis letal, 50%
 - CL50 - concentración letal, 50%
 - CE50 - concentración efectiva, 50%
 - NOEL - Nivel de efectos no observados -
 - NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
 - OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad