

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3

Código ID Interna HB000001

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto BaraCide W-960
Código ID Interna HB000001

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Biocida
Sector de uso SU2 - Minería, (incluidas las industrias marítimas)
Categorías de procesos PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio
Categoría(s) de emisión al medio ambiente ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
Usos desaconsejados Uso por los consumidores

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Teléfono de emergencia

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Código de acceso de respuesta ante accidentes global: 334305

Número de contacto: 14012

Teléfono de urgencias - Artículo 45 - (CE)1272/2008	
Austria	Poison Information Centre (AT): +43-(0)1-406 43 43
Bélgica	Poison center (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croacia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chipre	+357 1401
República Checa	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Dinamarca	Teléfono de atención de control toxicológico (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlandia	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemania	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Hungría	+36 (06) 80 201-199
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019
Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3
Código ID Interna HB000001

Irlanda	Centro nacional de información toxicológica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centro de toxicología, Milán (IT): +39 02 6610 1029
Países Bajos	Centro nacional de información toxicológica (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este servicio solo está disponible para los profesionales sanitarios)
Noruega	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polonia	Centro de información y control toxicológico, Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Centro de información toxicológica (PT): + 351 213 303 271
Rumanía	+40 21 318 36 06
España	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20
Suecia	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Suiza	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Reino Unido	NHS Direct (Reino Unido): +44 0845 46 47

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Toxicidad aguda oral	Categoría 4 - H302
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 B - H314
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposiciones repetidas	Categoría 2 - H373
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Consejos de prudencia

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Contiene

Sustancias

Didecyldimethylammonium chloride

Número CAS

7173-51-5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3

Código ID Interna HB000001

Ethane-1,2-diol

107-21-1

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Mezcla

Sustancias	EINECS	Número CAS	Porcentaje (%)	EU - GHS Clasificación de sustancia	Nº Reg. REACH
Didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	7173-51-5	70 - 90	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	No hay datos disponibles
Ethane-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Si se inhala, saque a la persona del área hacia el aire libre. Procure atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se dificulta.

Ojos

En caso de contacto, lave de inmediato los ojos con un chorro de agua abundante durante al menos 15 minutos y procure atención médica si la irritación persiste.

Piel

Lave la piel con grandes chorros de agua. Si la irritación persiste procure atención médica. Explicación: Use cuando la exposición pueda ocasionar irritación suave a moderada. Una calificación de Draize mayor que 2.0 y menor que 5.0 justificará este

Ingestión

NO provocar el vómito Enjuague la boca con agua muchas veces. Consultar a un médico si se producen síntomas

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Nocivo en caso de ingestión Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

Notas para el médico

Tratar los síntomas

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Todos los medios comunes de extinción de incendios

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua pulverizada

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales de exposición en un incendio

La descomposición en el fuego puede producir gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3

Código ID Interna HB000001

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar traje protector completo y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección adecuado Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación adecuada

Para más información, ver el apartado 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que entre en drenajes, vías de agua y áreas bajas. Consulte las autoridades locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aísle el derrame y detenga la fuga donde resulte seguro Contenga el derrame con arena u otro material inerte Recoja con pala y deseche.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Use equipo de protección adecuado Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación adecuada Lávese las manos después de usar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en envase original Almacene en un área fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice Almacene lejos de los oxidantes. Almacene lejos de los ácidos. Manténgase lejos de los alimentos

7.3. Usos específicos finales

Escenario de exposición

No hay información disponible

Otras pautas

No hay información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Sustancias	Número CAS	UE	UK	Países Bajos	Francia
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Sustancias	Número CAS	Alemania	España	Portugal	Finlandia
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ 40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³

Sustancias	Número CAS	Austria	Irlanda	Suiza	Noruega
------------	------------	---------	---------	-------	---------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3

Código ID Interna HB000001

Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (particulate); 20 ppm TWA (vapour); 52 mg/m ³ TWA (vapour) 40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m ³ STEL (calculated, particulate); 104 mg/m ³ STEL (vapour)	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm

Sustancias	Número CAS	Italia	Polonia	Hungría	República Checa
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³

Sustancias	Número CAS	Dinamarca	Rumanía	Croacia	Chipre
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Sustancias	Número CAS	Bulgaria	Turkey
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No hay información disponible

trabajador

Sustancias	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	Exposición a corto plazo / aguda - efectos sistémicos, inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación	Exposición a corto plazo / aguda - efectos locales, inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmicos	Exposición a corto plazo / aguda - efectos sistémicos, dérmicos	Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmicos	Exposición a corto plazo / aguda - efectos locales, dérmicos	Peligro para los ojos - efectos locales
Ethane-1,2-diol	No está disponible	No está disponible	35 mg/m ³	No está disponible	106 mg/kg bw/day	No está disponible	No está disponible	No está disponible	No está disponible

Población general

Sustancias	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	Exposición a corto plazo / aguda - efectos sistémicos, inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación	Exposición a corto plazo / aguda - efectos locales, inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmicos	Exposición a corto plazo / aguda - efectos sistémicos, dérmicos	Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmicos	Exposición a corto plazo / aguda - efectos locales, dérmicos	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, orales	Exposición a corto plazo / aguda - efectos locales, oral	Peligro para los ojos - efectos locales
Ethane-1,2-diol	No está disponible	No está disponible	7 mg/m ³	No está disponible	53 mg/kg bw/day	No está disponible	No está disponible	No está disponible	No está disponible	No está disponible	No está disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible

Sustancias	Agua dulce	Agua marina	Emisión intermitente	Planta de tratamiento de aguas residuales	Sedimento (agua dulce)	Sedimento (agua marina)	Aire	Terrestre	Envenenamiento secundario
Ethane-1,2-diol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	No está disponible	1.53 mg/kg soil dw	No está disponible

8.2. Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019
Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3
Código ID Interna HB000001

Controles técnicos	Utilice en un sitio bien ventilado.
Equipos de protección personal	Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no pueden evitar una exposición excesiva, deberá determinarse por parte de un higienista industrial u otro profesional cualificado la selección y el uso adecuado de equipos protectores para los empleados según la aplicación específica de este producto.
Protección respiratoria	Si dirigir controles y prácticas del trabajo no puede guardar la exposición debajo de límites de exposición ocupacional o si la exposición es desconocida, no usa un EN certificado, europeo 149 de NIOSH del estándar, o el respirador equivalente al usar este producto. La selección de y la instrucción en usar todo el equipo protector personal, incluyendo respiradores, se deben realizar por el higienista industrial o el otro profesional cualificado.
Protección de las manos	Guantes de hule butadieno/acrilonitrilo. Guantes protectores contra sustancias químicas (EN 374) Materiales adecuados para un contacto directo y más duradero (recomendado: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de impregnación según la EN 374):
Protección de la piel	Póngase ropa de protección impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal, chubasquero, pantalones o mono, tal y como se requiera, para evitar el contacto con la piel.
Protección de los ojos	Visor químico, use también una careta si hubiera riesgos de salpicaduras.
Otras precauciones	Ninguno conocido
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	Color	Amarillo claro
Olor:	Inodoro	Umbral olfativo:	No hay información disponible
<u>Propiedad</u>	<u>Comentarios/ - Método</u>	<u>Valores</u>	
pH:		6-7.5 (20C; 10 g/L)	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Punto de fusión / intervalo de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de vertido		No hay datos disponibles	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de Inflamación		> 100 °C / > 212 °F	
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay datos disponibles	
Límite superior de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		0.94 (20 °C/68 °F)	
Solubilidad en el agua		Miscible con agua	
Solubilidad en otros disolventes		No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua		No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición		No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad		120-220 mPas @ 20°C	
Propiedades explosivas		No hay información disponible	
Propiedades comburentes		No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Contenido en COV (%)	No hay datos disponibles
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3

Código ID Interna HB000001

10.1. Reactividad

No se espera que sea reactivo

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación

Puede causar una irritación respiratoria suave.

Contacto con los ojos

Puede producir irritación ocular leve.

Contacto con la piel

Puede producir una irritación leve en la piel.

Ingestión

Puede causar dolores abdominales, vómitos, náusea y diarrea

Efectos crónicos/Carcinogenicidad No hay datos disponibles que indiquen que este producto o sus componente, presentes en más de un 0.1%, representen riesgos crónicos para la salud.

DL50 oral

300.92 mg/kg

Datos toxicológicos para los componentes

Sustancias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	No hay datos disponibles
Ethane-1,2-diol	107-21-1	1400 mg/kg bw (Human)	9530 mg/kg (Rabbit)	> 2.5 mg/L (Rat, mist, 6h) (saturated concentration)

Rat = Rat, Rabbit = Rabbit, dust = dust

Sustancias	Número CAS	Corrosión o irritación cutáneas
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Piel, conejo: Produce irritación grave en la piel, con destrucción de los tejidos. Provoca quemaduras
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No irritante para la piel (conejo)

Sustancias	Número CAS	Lesiones oculares graves o irritación ocular
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Corrosivo para los ojos Causa irritación severa o quemaduras Ojos, conejo:
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Sin irritación en los ojos (conejo)

Sustancias	Número CAS	Sensibilización cutánea
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias)
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias) La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad de sensibilización

Sustancias	Número CAS	Sensibilización respiratoria
------------	------------	------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3

Código ID Interna HB000001

Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No hay información disponible
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No hay información disponible

Sustancias	Número CAS	Efectos mutagénicos
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos. Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Sustancias	Número CAS	Efectos carcinogénicos
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para la reproducción
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Los datos no son concluyentes o resultan insuficientes para su clasificación. Se observaron efectos fetotóxicos y teratogénicos en animales experimentales en concentraciones que no producían toxicidad materna.

Sustancias	Número CAS	STOT - exposición única
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Puede irritar las vías respiratorias
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Puede provocar trastornos o lesiones al Riñón Sistema nervioso central (SNC) No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.

Sustancias	Número CAS	STOT - exposición repetida
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No hay datos disponibles de suficiente calidad. No aplicable debido a la corrosión de la sustancia.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No es aplicable No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.

Sustancias	Número CAS	Peligro por aspiración
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No es aplicable
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad para los invertebrados
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	ErC50 (96 h) =0.053 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96 h) =0.97 mg/L (Danio rerio)	EC50 (3h) 17.95 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48 h) =0.057 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) =0.021 mg/L (Daphnia magna)
Ethane-1,2-diol	107-21-1	EC50 (72h) 6500 - 13000 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) NOEC (7d) 15380 mg/L (Pimephales promelas)	No hay información disponible	EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L(Ceriodaphnia dubia)

growth rate = growth rate, similar substance = similar substance, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019
Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3
Código ID Interna HB000001

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Número CAS	Persistencia/ Degradabilidad
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Fácilmente biodegradable (69% @ 28d)
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Fácilmente biodegradable (100% @ <4d)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Número CAS	Bioacumulación
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Ethane-1,2-diol	107-21-1	LogKow-1.36

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias	Número CAS	Movilidad
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	KOC = >667
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

Sustancias	Evaluación PBT y mPmB
Didecyldimethylammonium chloride	No PBT/vPvB
Ethane-1,2-diol	No PBT/vPvB

12.6. Otros efectos adversos

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación La eliminación de residuos se hará según las reglamentaciones locales, estatales y federales. La sustancia NO debe depositarse en una instalación de aguas residuales.

Embalaje contaminado Siga todos los reglamentos nacionales o locales aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IMDG/IMO

Número ONU UN1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido corrosivo, S.N.O., (Cloruro de didecildimetilamonio)
Clase(s) de peligro para el transporte 8
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

ADN

Número ONU UN1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido corrosivo, S.N.O., (Cloruro de didecildimetilamonio)
Clase(s) de peligro para el transporte 8
Grupo de embalaje II

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019
Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3
Código ID Interna HB000001

Peligros para el medio ambiente
Código de clasificación Contaminante marino
C9

ADR/RID

Número ONU UN1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido corrosivo, S.N.O., (Cloruro de didecildimetilamonio)
Clase(s) de peligro para el transporte 8
Grupo de embalaje II
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino
Etiquetas ADR/RID 8

IATA/ICAO

Número ONU UN1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido corrosivo, S.N.O., (Cloruro de didecildimetilamonio)
Clase(s) de peligro para el transporte 8
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

14.1. Número ONU UN1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido corrosivo, S.N.O., (Cloruro de didecildimetilamonio)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 8

14.4. Grupo de embalaje II

14.5. Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No es aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Inventarios Internacionales

Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos: Todos los componentes están en la lista.

Lista de sustancias domésticas canadiense (DSL, Domestic Substances List) Todos los componentes están en la lista.

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019
Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3
Código ID Interna HB000001

Noruega Nº Registración del producto: 618624

Clase de peligro para el agua (WGK) WGK 2: Riesgo para el agua.

Tenga en cuenta la Directiva 92/85/CEE relativa a la protección de la maternidad o las normativas nacionales más estrictas, cuando corresponda.

Tenga en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo o las normativas nacionales más estrictas, cuando corresponda.

Sustancias	Número CAS	Seveso III	TA LUFT
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No es aplicable	No es aplicable
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No es aplicable	No es aplicable

Sustancias	Número CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a determinadas sustancias peligrosas	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	No es aplicable	No es aplicable
Ethane-1,2-diol	107-21-1	No es aplicable	No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

bw: peso corporal

CAS: Servicio de resúmenes químicos

CLP: NORMATIVA (EC) nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

EC: Comisión Europea

EC10: Concentración efectiva 10%

EC50: Concentración efectiva 50%

EEC: Comunidad Económica Europea

ErC50: Índice de crecimiento de la Concentración efectiva 50%

Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transportan sustancias químicas peligrosas a granel

LC50: Concentración letal 50%

LD50: Dosis letal 50%

LL0: Carga letal 0%

LL50: Carga letal 50%

MARPOL: Convención internacional para la prevención de la contaminación de buques

mg/kg: miligramos/kilogramos

mg/L: miligramos/litro

NIOSH: Instituto nacional de seguridad y salud laboral

NOEC: Concentración sin efecto observado

NTP: Programa nacional de toxicología

OEL: Límite de exposición laboral

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico

PC: Categoría de producto químico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

según la Directiva (CE) nº 2015/830

Fecha de revisión: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Número de Revisión: 3

Código ID Interna HB000001

PEL: Límite de exposición permitida

ppm: partes por millón

PROC: categoría de proceso

REACH: NORMATIVA (EC) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre el Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas

STEL: Límite de exposición a corto plazo

SU: Categoría de sector de uso

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

www.ChemADVISOR.com/

Fecha de revisión: 11-dic-2019

Nota de revisión

Secciones actualizadas SDS (Hoja de datos de seguridad):

3

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 2015/830

Descargo de responsabilidad

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, de la exactitud o terminación. La información se obtiene de varias fuentes que incluyen el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser válida en todas las condiciones ni si el material se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

Fin de la ficha de datos de seguridad