

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
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

Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla
Unique Formula Identifier (UFI) S800-90Q6-U00D-P6AD

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 BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

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	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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

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
Islandia	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centro nacional de información toxicológica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centro de toxicología, Milán (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lituania	+370 (85) 2362052
Luxemburgo	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
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
Eslovaquia	+421 2 4854 4511
Eslovenia	112
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) N° 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

Información complementaria No hay información disponible

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

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
P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+ P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
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
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P391 - Recoger el vertido

Contiene

Sustancias

Didecyldimethylammonium chloride
Ethane-1,2-diol

Número CAS

7173-51-5
107-21-1

Información complementaria No hay información disponible

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)

Información del alterador del sistema endocrino

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

Sustancias	Número CAS	UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización	UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino	Propiedades disruptivas endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión (3) o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión (4)
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	-	-	-
Ethane-1,2-diol	107-21-1	-	-	-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Mezcla

Sustancias	EINECS	Número CAS	Nº Reg. REACH	Porcentaje (%)	EU - GHS Clasificación de sustancia
Didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	7173-51-5	-	70 - 90%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

					Aquatic Chronic 2 (H411)
Ethane-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	15 - 20%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)

Sustancias	EINECS	Porcentaje (%)	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	70 - 90%	-	-	-
Ethane-1,2-diol	203-473-3	15 - 20%	-	-	-

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Acute Toxicity Estimate

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, Mist = Mist, Human = Humano

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Información complementaria No hay información disponible

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 o posible contacto lave de inmediato los ojos con un chorro de agua abundante durante al menos 15 minutos y procure atención médica inmediatamente después de lavar.
Piel	En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante al menos 30 minutos y quítese de inmediato la ropa, los zapatos y los artículos de cuero contaminados. Procure atención médica en forma inmediata.
Ingestión	NO provocar el vómito Enjuague la boca con agua muchas veces. Consultar a un médico si se producen síntomas
Protección de los socorristas	No hay información disponible

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo en caso de ingestión Nocivo en contacto con la piel Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Puede ocasionar daños en órganos internos. 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

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

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	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

			STEL: 30 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
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) trabajador

No hay información disponible

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 -	Exposición a corto plazo /	Exposición a largo plazo -	Exposición a corto plazo /	Exposición a largo plazo -	Exposición a corto plazo /	Exposición a largo plazo -	Exposición a corto plazo /	Exposición a largo plazo -	Exposición a corto plazo /	Peligro para los ojos -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

	efectos sistémicos, inhalación	aguda - efectos sistémicos, inhalación	efectos locales, inhalación	aguda - efectos locales, inhalación	efectos sistémicos, dérmicos	aguda - efectos sistémicos, dérmicos	efectos locales, dérmicos	aguda - efectos locales, dérmicos	efectos sistémicos, orales	aguda - efectos locales, oral	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

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

Deberán seguirse las instrucciones de uso del fabricante debido a la gran diversidad de tipos. 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): Guantes de hule butadieno/acrilonitrilo. Esta información se basa en las referencias de bibliografía y en la información proporcionada por los fabricantes de guantes, o se deriva por analogía con sustancias similares. Tenga en cuenta que en la práctica, la vida útil de los guantes protectores contra sustancias químicas puede ser considerablemente menor al tiempo de impregnación determinado según la EN 374 a consecuencia de muchos factores (p. ej.; la temperatura). Si se observan signos de desgaste, deberá sustituir los guantes.

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 Otras precauciones

Visor químico, use también una careta si hubiera riesgos de salpicaduras. (EN-166)
Los lavaojos y las regaderas de seguridad deben estar en lugares accesibles.

Controles de exposición medioambiental

Evite que el material contamine el agua del subsuelo Prevenir la penetración del producto en desagües No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado
Avoid subsoil penetration

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Olor: Inodoro

Color: Amarillo claro
Umbral olfativo: No hay información disponible
Valores:

Propiedad
Comentarios/ - Método

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

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 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 relativa	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

Punto de vertido	No hay datos disponibles
Contenido en COV (%)	No hay datos disponibles

9.2.1 Información con respecto a las clases de peligro físico No hay información disponible

9.2.2. Otras características de seguridad No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

Causa irritación respiratoria moderada

Contacto con los ojos

Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos.

Contacto con la piel

Produce irritación grave en la piel, con destrucción de los tejidos.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión Puede causar daño a los riñones. Puede tener efectos en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

el sistema nervioso central

Efectos crónicos/Carcinogenicidad Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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, Mist = Mist, Human = Humano

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
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	STOT - exposición única
------------	--------	-------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

	CAS	
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

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Propiedades disruptivas endocrinas

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

11.2.2 Otra información

Otros efectos adversos No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

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 Propiedades disruptivas endocrinas

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

12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible

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
EMS EmS F-A, S-B

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
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino
Código de clasificación C9

ADR/RID

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

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

<u>14.1. Número ONU</u>	UN1760
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</u>	Líquido corrosivo, S.N.O., (Cloruro de didecildimetilamonio)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</u>	8
<u>14.4. Grupo de embalaje</u>	II
<u>14.5. Peligros para el medio ambiente</u>	Contaminante marino
<u>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</u>	Ninguno/a
<u>14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</u>	No hay información disponible

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/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

Noruega N° 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) n° 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BaraCide W-960

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha de revisión: 27-ene-2023
Preparation Date 27-ene-2023

Número de Revisión: 8
Código ID Interna HB000001

PC: Categoría de producto químico
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: 27-ene-2023
Razón de la revisión Actualización del formato

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

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