

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : mikrozid sensitive liquid 750 ml FL
Identificador Único De La : 9CJ1-40E3-500F-8RWE
Fórmula (UFI)

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

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectantes

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Alemania
Teléfono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Proveedor : Vesimin SLU
C/ Aribau 240 6ª, L-O

08006 Barcelona
España
Teléfono: +34 934 095 301

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS/Persona a contactar : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Servicio Médico de Información Toxicológica:
+34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)
Carechem 24 International: +34 91 114 2520

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros	85409-23-0 287-090-7 - - - 01-2120771812-51-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 Estimación de la toxicidad aguda	>= 0,1 - < 0,25

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

<p>cloruro de didecildimetilamonio</p>	<p>7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX</p>	<p>Toxicidad oral aguda: 344 mg/kg</p> <p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 238 mg/kg</p>	<p>>= 0,1 - < 0,25</p>
<p>compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros</p>	<p>68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 300,03 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 1.100 mg/kg</p>	<p>>= 0,1 - < 0,25</p>

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Otra información

CAS 68424-85-1 CORRESPONDE A
REACH: CE 939-253-5
BPR: CE 269-919-4/ CAS 68391-01-5

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!
Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Si es inhalado : Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : No provocar el vómito.
Beber agua como medida de precaución.
Si es necesario consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Tratar sintomáticamente.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica.
-

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
Chorro pulverizado de agua
Espuma
- Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!
Versión Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: 10.10.2023
06.01 08.11.2023

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

6.4 Referencia a otras secciones

vea la sección 8 + 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No se requieren precauciones especiales.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger del frío, calor y luz del sol. Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 - 25°C
Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener apartado de bebidas y alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
------------------------	-----------	-------------------	------------------------------------	-------

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alquil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m3
cloruro de didecildimetilamonio	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos sistémicos	5,39 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos sistémicos	1,55 mg/kg
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	5,7 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,96 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alquil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros	Agua dulce	0,000415 mg/l
	Agua de mar	0,000042 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,21 mg/l
	Sedimento de agua dulce	6,81 mg/kg
	Sedimento marino	0,681 mg/kg
	Suelo	1,36 mg/kg
cloruro de didecildimetilamonio	Agua dulce	0,002 mg/l
	Agua de mar	0,0002 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,82 mg/kg
	Sedimento marino	0,28 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,595 mg/l
	Suelo	1,4 mg/kg
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	Agua dulce	0,0009 mg/l
	Agua de mar	0,00009 mg/l
	Sedimento de agua dulce	12,27 mg/kg
	Sedimento marino	13,09 mg/kg
	Suelo	7 mg/kg
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	0,4 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,00016 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de las manos Directiva : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

- Observaciones : Contacto prolongado: Guantes de caucho de nitrilo p. ej. Camatril (>480 Min., Densidad de la capa: 0,40 mm) o guantes de caucho de butilo p. ej. Butoject (>480 Min., Densidad de la capa: 0,70 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección.
- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Medidas de protección : Evítese el contacto con los ojos.
-

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : líquido
- Color : incoloro
- Olor : característico
- Umbral olfativo : no determinado
- Punto de fusión/ punto de congelación : aprox. 0 °C
- Temperatura de descomposición : No aplicable
- Punto /intervalo de ebullición : aprox. 100 °C
- Inflamabilidad : No aplicable
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No aplicable
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable
- Temperatura de auto-inflamación : No aplicable
- pH : 5 - 8 (20 °C)
Concentración: 100 %
- Viscosidad
- Viscosidad, dinámica : no determinado
- Viscosidad, cinemática : no determinado
-

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!
Versión: 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : (20 °C)
totalmente soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1,00 g/cm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos : No aplicable

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Velocidad de corrosión del metal : No previsible en condiciones normales.

Tasa de evaporación : no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No previsible en condiciones normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No mezclar nunca los concentrados directamente.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No previsible en condiciones normales.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alquil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 344 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 2.300 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

cloruro de didecildimetilamonio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 238 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 3.342 mg/kg

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 1.100 mg/kg
Valoración: Nocivo en contacto con la piel.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alquil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

cloruro de didecildimetilamonio:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 4 h
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

|| Especies : Conejo
|| Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
|| BPL : no

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

cloruro de didecildimetilamonio:

|| Tipo de Prueba : Buehler Test
|| Especies : Conejillo de indias
|| Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
|| Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.
|| BPL : si

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

|| Tipo de Prueba : Buehler Test
|| Especies : Conejillo de indias
|| Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
|| Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.
|| BPL : si

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alquil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

|| Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

cloruro de didecildimetilamonio:

- Genotoxicidad in vitro : Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: Activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: No es mutágeno en la prueba de Ames.
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: negativo
- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkyldimetil, cloruros:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: No es mutágeno en la prueba de Ames.
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
BPL: si
- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alkyl[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

Observaciones : Sin datos disponibles

cloruro de didecildimetilamonio:

- Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión
06.01

Fecha de revisión:
08.11.2023

Fecha de la última expedición: 10.10.2023

II

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkyldimethyl, chloruros:

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chloruros:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 51 - 102 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 51 - 102 peso corporal en mg/kg
BPL: si

cloruro de didecildimetilamonio:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkyldimethyl, chloruros:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 51 - 102 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 41 - 83 peso corporal en mg/kg
Fertilidad: NOAEL: 139 - 198 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 8,1 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 81 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión
06.01

Fecha de revisión:
08.11.2023

Fecha de la última expedición: 10.10.2023

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alkuil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

||Observaciones : Sin datos disponibles

cloruro de didecildimetilamonio:

||Observaciones : Sin datos disponibles

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkuildimetil, cloruros:

||Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alkuil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

||Observaciones : Sin datos disponibles

cloruro de didecildimetilamonio:

||Observaciones : Sin datos disponibles

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkuildimetil, cloruros:

||Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alkuil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

||Observaciones : Sin datos disponibles

cloruro de didecildimetilamonio:

||Observaciones : Sin datos disponibles

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkuildimetil, cloruros:

||Especies : Rata, macho
||NOAEL : 31 mg/kg
||Vía de aplicación : Oral
||Tiempo de exposición : 90 días
||Método : Directrices de ensayo 408 del OECD
||BPL : si

||Especies : Rata
||NOAEL : 214 mg/kg
||Vía de aplicación : Oral
||Tiempo de exposición : 14 días
||Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): 1,06 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,015 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,032 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,00415 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) BPL: si
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

cloruro de didecildimetilamonio:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,19 mg/l Tiempo de exposición: 96 h BPL: si
--------------------------	---	---

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,062 mg/l Tiempo de exposición: 48 h BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,026 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD BPL: si
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,032 mg/l Tiempo de exposición: 34 d Especies: Danio rerio (pez zebra) Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,014 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,85 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	Cl50 : 0,03 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,032 mg/l Tiempo de exposición: 34 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

cloruro de didecildimetilamonio:

Biodegradabilidad : Concentración: 10 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 72 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OCDE 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5
BPL: si

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Biodegradabilidad : Concentración: 5 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alquil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

cloruro de didecildimetilamonio:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Tiempo de exposición: 46 d
Factor de bioconcentración (FBC): 81

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Bioacumulación : Tiempo de exposición: 35 d
Concentración: 0,076 mg/l
Factor de bioconcentración (FBC): 79
BPL: si
Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-oc-
tanol/agua : log Pow: 2,75 (20 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alquil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros:

Movilidad : Medios: Suelo
Observaciones: inmóvil

cloruro de didecildimetilamonio:

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

|| Movilidad : Observaciones: Móvil en suelos

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

|| Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar el producto según el EWC (Código Europeo de Desecho) definido No.

Envases contaminados : Llevar el envoltorio vacío a una planta de reciclaje.

Número de identificación del residuo: : EWC 070601*

Número de identificación del residuo:(Grupo) : Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de grasas, lubricantes, detergentes, desinfectantes y productos personales de protección.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!
Versión: 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable
Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : cloruro de didecildimetilamonio

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 0,11 %

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : < 5%: Tensioactivos catiónicos

Otras regulaciones:

El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.

AIIC : No de conformidad con el inventario

DSL : Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.
compuestos de amonio cuaternario, C12-14-alquil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruros

ENCS : No de conformidad con el inventario

ISHL : No de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

TECI : En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Exento

mikrozid sensitive liquid 750 ml FL No Change Service!

Versión: 06.01 Fecha de revisión: 08.11.2023 Fecha de la última expedición: 10.10.2023

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI -

mikrozid sensitive liquid **750 ml FL** **No Change Service!**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:
06.01	08.11.2023	10.10.2023

Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.