

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
BaraCide W-960

رقم المراجعة:
5

تاريخ المراجعة
15-09-2022

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:
BaraCide W-960

مرادفات:

لا شئ

عائلة كيميائية

غير محدد

رمز المعرفة الداخلي

HB000001

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

مبيد حيوي ا مكافئ ليس للاستعمال في الولايات المتحدة CANNOT BE IMPORTED INTO THE UNITED STATES

Uses advised against

لا توجد معلومات متاحة.

الشركة المصنعة ومعلومات الإتصال

منتج موزع

Halliburton Energy Services

14th Floor, CitiBank Tower

Al-Qutayat Street

Dubai, UAE

Telephone Number : +971 43036666

معلومات إضافية

حضر بواسطة

Chemical Stewardship

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

رقم هاتف الطوارئ

1-760-476-3959

رقم العقد: 14012

رمز الوصول للاستجابة العالمية للحوادث: 334305

2. بيان الأخطار

نظام تصنيف تم إعداد صحيفة بيانات السلامة العامة (SDS) وفقاً لـ "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها" (GHS) وتنقيحاته.

نظام تصنيف

التصنيف

H302 - 4	فئة 4	السمية الحادة عن طريق الفم
H313 - 5	فئة 5	السمية الحادة - عن طريق الجلد
H314 - 1	فئة 1	حروق الجلد / تهيج
H318 - 1	فئة 1	الأضرار الخطيرة التي تسبب العين / تهيج العين
H370 - 1	فئة 1	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)

H400 - 1	فئة 1 -	السمية المائية الحادة
H410 - 1	فئة 1 -	السمية المائية المزمنة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

- H302 مضر إذا بلع.
H313 قد يكون ضاراً عن طريق الإتصال مع الجلد.
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتضرر العين.
H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.
H370 يسبب الإضرار بالأعضاء.
H400 سام جداً للأحياء المائية.
H410 سام جداً للأحياء المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البيانات التحذيرية

المنع

- P260 لا تتنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.
P264 اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.
P270 ممنوع تناول الطعام والشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.
P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

- P301 + P312 في حالة البلع: إتصل بمركز مكافحة التسمم أو الطبيب إذا كنت تشعر بالإعياء
P330 اشطف الفم
P312 إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.
P301 + P330 + P331 في حالة الإبتلاع: يشطف الفم. لا تقم بتحرير القيء.
P303 + P361 + P353 إذا كان على الجلد (أو الشعر): إخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. اشطف الجلد بالماء / دش
P363 اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها
P340 + P340 في حالة الإستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.
P310 في حالة الإستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.
P308 + P313 إذا حدث تعرض: إتصل فوراً بالطبيب.
P391 إجمع التسرب

تخزين

P405 تخزن بمكان مغلق.

التخلص منها

P501 تخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

يحتوي على

المواد

رقم CAS
7173-51-5
107-21-1

Didecyldimethylammonium chloride
اينثيلين جليكول

معلومات إضافية

لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون مستمرة، تتراكم أحياناً ولا سامة (PBT).
لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحياناً للغاية (VPVB).

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	60 - 100%	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 5 (H313) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
إيثيلين جليكول	107-21-1	10 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 1 (H370)

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

في حالة الاستنشاق إنقل إلى منطقة هواء متجدد. إستشر الطبيب في حالة صعوبة التنفس أو تهيج الجهاز التنفسي.

البشرة

في حالة الملامسة، يُوصى بسرعة غسل الجلد بكمية وافرة من الصابون والماء لمدة لا تقل عن 30 دقيقة وخلع الملابس والأحذية والملبوسات الجلدية الملوثة على الفور، كما يُرجى الحصول على العناية الطبية مباشرةً.

عيون

إغسل العينين جيدا باستخدام كمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج أو الاشتباه بذلك. إعرض نفسك على الطبيب فوراً.

الابتلاع

Do NOT induce vomiting. إغسل الفم بالماء عدة مرات. إحصل على العناية الطبية في حالة حدوث أعراض

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة سواء كانت الحادة أو المتأخرة

يسبب حرقاً جلدياً شديداً وتضرر العين. مضر إذا بلع يمكن أن يسبب أضراراً في أجهزة الجسم الداخلية. ضار عن طريق الإتصال مع الجلد

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة

ملاحظات للطبيب

لا تنطبق

5. تدابير مكافحة الحرائق

مواد مناسبة لمكافحة الحريق

غير محدد

وسط غير مناسب لإخماد الحريق

Water spray jet

أخطار معينة تنشأ من المواد الكيميائية

التحلل الحراري أثناء الحريق يمكن أن يكون غازات سامة.

إجراءات وقائية خاصة لرجال الإطفاء

ملابس واقية كاملة وأجهزة تنفس مستقلة معتمدة لازمة لأفراد مكافحة الحرائق.

6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الإحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

إستخدم معدات الوقاية المناسبة. تجنب ملامسة الجلد والعيون والملابس. تجنب تنفس الأبخرة. تأكد من وجود تهوية كافية.

الإحتياطات البيئية

إمنع دخولها إلى مجاري التصريف، المجاري المائية أو المناطق المنخفضة. إستشر السلطات المحلية.

الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف

إعزل المادة المتسربة و أوقف التسرب إذا كان هذا آمن. إحتوي المادة المتسربة بإستخدام الرمل أو أي مادة خاملة أخرى. قم بالإزالة بواسطة مغرفة.

معلومات إضافية

راجع الفقرات 8 و 13 للحصول على معلومات إضافية.

7. المناولة والتخزين**الإحتياطات للتعامل الآمن**

إستخدم معدات الوقاية المناسبة. تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب تنفس الأبخرة. تأكد من وجود تهوية كافية. اغسل اليدين بعد الإستخدم. اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدم.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً

خزن في الحاوية الأصلية خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدم. التخزين بعيداً عن المؤكسدات. التخزين بعيداً عن الحموض. إحتفظ بعيداً عن الأطفمة

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية**معايير التحكم****حدود التعرض**

المواد	رقم CAS	الإمارات العربية المتحدة	البحرين	الكويت	مجلس التعاون الخليجي
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	لا تنطبق	لا تنطبق	لا تنطبق	لا تنطبق
ايتيلين جليكول	107-21-1	لا تنطبق	STEL: 25 ppm STEL: 45 mg/m ³	TWA: 125 mg/m ³ TWA: 50.0 ppm STEL: 100 mg/m ³	STEL: 25 ppm STEL: 45 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة

إستخدم في منطقة تهويتها جيدة.

تدابير الحماية الفردية مثل معدات الوقاية الشخصية

إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل لا يمكن أن تمنع التعرض المفرط، ينبغي تحديد الإختيار والإستخدم السليم لمعدات الوقاية الشخصية من قبل أخصائي صحة صناعية أو غيرها من الفنيين المؤهلين حيث يستند إلى التطبيق المحدد لهذا المنتج.

حماية الجهاز التنفسي

إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل غير كافية للإحتفاظ بتعرض أقل من حدود التعرض المهني أو في حالة التعرض غير المعروف، يجب ارتداء جهاز تنفس صناعي معتمد من NIOSH أو تلبى القياسية الأوروبية AS / NZS 1715 EN 149, 2009، أو ما يعادلها لإستخدام هذا المنتج. الإختيار والتعليقات لإستخدام جميع معدات الوقاية الشخصية، بما في ذلك أجهزة التنفس، يجب أن يقوم بها أخصائي صحة أو غيره من الفنيين المؤهلين.

حماية اليد

قفاز نيتريل. قفازات واقية مقاومة للمواد الكيميائية (EN 374) المواد المناسبة لفترة أطول، والإتصال المباشر (الموصى به: مؤشر حماية 6، أي ما يعادل < 480 دقيقة وقت تآكل حسب EN 374):

وقاية الجلد

إرتداء ملابس واقية منيعة، بما في ذلك الأحذية والقفازات، معطف المختبر، المريلة، سترة المطر، والسرراويل أو المعطف، حسب الإقتضاء، لمنع ملامسة الجلد.

حماية العين

مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واق للوجه للحماية من خطر الرذاذ إن وجد.

إحتياطات أخرى

لا شئ معروف.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية**الحالة المادية:**

سائل

لون:

أصفر فاتح

رائحة:

ليس له رائحة

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

6-7.5 (20C; 10 g/L)

الجاذبية النوعية

0.94 (20 °C/68 °F)

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

لنقطة

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض / المدى (مئوية):
 $< 100^{\circ}\text{C}$
طريقة نقطة الوميض:
لا توجد معلومات متاحة.
حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد منخفض (%)
لا توجد معلومات متاحة.
حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد علوي (%)
لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الإشتعال الذاتي (درجة مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
سرعة التبخر (خلات البيوتيل): = 1
لا توجد معلومات متاحة.
Vapor Pressure
No data available
(كثافة البخار) هواء 1 =
لا توجد معلومات متاحة.
الذوبان في الماء
قابلة للإمتزاج مع الماء
درجة حرارة التحلل (مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
لزوجة ديناميكية:
120-220 mPas @ $120-220^{\circ}\text{C}$
اللزوجة، الحركية:
لا توجد معلومات متاحة
معامل التوزيع ن- أكتانول ماء:
لا توجد معلومات متاحة.
الوزن الجزيئي (غ جزي):
لا توجد معلومات متاحة.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليس من المتوقع إعادة التنشيط

الثبات الكيميائي

Stable under normal conditions

احتمال التفاعلات الخطرة

لن يحدث

الظروف التي يجب تجنبها

الحرارة المفرطة

مواد يجب تجنبها

عوامل مؤكسدة قوية. حموض قوية. أسس قوية.

منتجات التفكك الخطرة

لا شئ معروف.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية
السمية الحادة

إستنشاق

يسبب تهيج معتدل في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها.

ملامسة الجلد

يسبب تهيج حاد للجلد مع تلف الأنسجة.

الإبتلاع

مضر إذا بلع. يمكن أن يضر بالكلى. يمكن أن يكون يؤثر على الجهاز العصبي المركزي.

تأثيرات مزمنة سرطانية

لا توجد معلومات تشير إلى أن وجود المنتج أو إحدى مكوناته بنسبة 1% أو أكبر أنه مصدر خطورة مزمن على الصحة.

LD50 عن طريق الفم 300.92 مغ / كغ

بيانات السمية للمكونات

الرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	إستنشاق LC50
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	لا توجد بيانات متاحة
ايتيلين جليكول	107-21-1	1400 mg/kg bw (Human)	9530 mg/kg (Rabbit)	> 2.5 mg/L (Rat, mist, 6h) (saturated concentration)
المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج		
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	الجلد، الأرنب: يسبب تهيج حاد للجلد مع تلف الأنسجة. تسبب الحروق		
ايتيلين جليكول	107-21-1	غير مُهيجة للجلد (أرنب)		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	أكالة للعيون تسبب تهيجاً حاداً وحرقاً للعين، الأرنب:		
ايتيلين جليكول	107-21-1	غير مزعجة للعين (أرنب)		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا)		
ايتيلين جليكول	107-21-1	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا) إختبار الرقعة على متطوعين من البشر لم تظهر خصائص حساسية		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	لا توجد معلومات متاحة		
ايتيلين جليكول	107-21-1	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الآثار الطفورية		
Didecyldimethylammonium	7173-51-5	في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفورية في إختبارات دراسات الأنايبب "In vitro". لم تظهر تأثيرات طفورية		

		chloride
في اختبارات دراسات الأنايبب "In vitro". لم تظهر تأثيرات طفرفية في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرفية	107-21-1	إيثيلين جليكول

المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات
إيثيلين جليكول	107-21-1	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات

المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي أثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات
إيثيلين جليكول	107-21-1	البيانات غير قاطعة أو غير كافية للتصنيف. أثار سام للجنين ومسخية لوحظت في حيوانات التجارب عند تراكيز التي لم تنتج سمية للامهات.

المواد	رقم STOTCAS	التعرض مرة واحدة
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
إيثيلين جليكول	107-21-1	قد تسبب اضطراب وتلف (الكلبي) الجهاز العصبي المركزي (CNS) لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.

المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية. لا ينطبق لأن المادة حارقة.
إيثيلين جليكول	107-21-1	لا تنطبق لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.

المواد	رقم CAS	خطر السقوط
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	لا تنطبق
إيثيلين جليكول	107-21-1	لا توجد معلومات متاحة

12. معلومات البيئة

سمية لإفقاريات	سمية للكائنات الدقيقة	السمية للسمك	السمية للطحالب	رقم CAS	السمية المواد
EC50 (48 h) =0.057 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) =0.021 mg/L (Daphnia magna)	EC50 (3h) 17.95 mg/L (Activated sludge)	LC50 (96 h) =0.97 mg/L (Danio rerio)	ErC50 (96 h) =0.053 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	7173-51-5	Didecyldimethylammonium chloride
EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L(Ceriodaphnia dubia)	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) NOEC (7d) 15380 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 (72h) 6500 - 13000 mg/L (Selenastrum capricornutum)	107-21-1	إيثيلين جليكول

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	قابل للتحلل تلقائياً (69% @ 28d)
إيثيلين جليكول	107-21-1	قابل للتحلل تلقائياً (100% @ 4d)

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
إيثيلين جليكول	107-21-1	LogKow-1.36

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	KOC = >667
إيثيلين جليكول	107-21-1	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبارات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات

الطريقة المستخدمة في التخلص

التخلص من النفايات يتم طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، والإدارة المحلية. يجب أن لا ترمى المادة في مرفق الصرف الصحي.

تغليف ملوث

إتبع جميع اللوائح القومية و المحلية.

معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
UN1760

إسم النقل الصحيح: UN
سائل أكال, N.O.S.
كلوريد ديديسيلديميثيلاونيوم

رتبة خطورة وسائط نقل:
8

مجموعة التعبئة:
II

المخاطر البيئية:
ملوث بحري

إحتياجات خاصة للمستخدم:
لا شيء

النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من (MARPOL) ماربول 78/73 و مدونة IBC:
لا تنطبق

15. معلومات تنظيمية

المعلومات التنظيمية:
تم إعداد هذه SDS وفقاً للأمم المتحدة "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (GHS)" وتعديلاتها.

16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/

تاريخ المراجعة
15-09-2022

ملحوظة التنقيح
أقسام SDS التي تم تجديدها

1

2

4

11

بيان إخلاء المسؤولية

لا يوجد ضمان بدقة أو إكمال المعلومة المزودة حيث أن المعلومة تم الحصول عليها من مجموعة مختلفة من المصادر التي تشمل المنتج. وبعض الأطراف الأخرى. المعلومة أيضاً قد لا تكون صحيحة تحت كل ظروف الاستخدام أو إذا استخدمت مع أو في وجود مواد أخرى أو في المعالجات الأخرى. التحديد النهائي لملاءمة أي مادة هي مسؤولية المستخدم.

نهاية ورقة بيانات السلامة