

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
STARCIDE®

رقم المراجعة:
7

تاريخ المراجعة
15-11-2018

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:
STARCIDE®

مرادفات:

لا شيء

عائلة كيميائية

أوكسزولدين

رمز المعرفة الداخلي

HB003388

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه
التطبيق:

مبيد بكتيريا

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

Telephone: 1-281-871-6107

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

رقم هاتف الطوارئ

1-760-476-3959

رقم العقد: 14012

رمز الوصول للاستجابة العالمية للحوادث: 334305

2. بيان الأخطار

التصنيف

H302 - 4	فئة 4	السمية الحادة عن طريق الفم
H332 - 4	فئة 4	سمية الإستنشاق الحادة - الأبخرة
H314 - 1	فئة 1	حروق الجلد / تهيج
H318 - 1	فئة 1	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
H317 - 1	فئة 1	الحساسية الجلدية
H373 - 2	فئة 2	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض المتكرر)
H401 - 2	فئة 2	السمية المائية الحادة
H373 - 3	فئة 3	السمية المائية المزمنة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

- H302 مضر إذا بلع.
H314 يسبب حروقا جلدية شديدة وتضرر العين.
H317 يمكن أن يسبب حساسية للجلد.
H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.
H332 ضار في حالة الاستنشاق.
H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة.
H401 سام للأحياء المائية.
H412 ضار 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.
P271 تستخدم في الهواء الطلق فقط أو في منطقة جيدة التهوية.
P272 لا ينبغي أن يسمح بإرتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.
P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

- P301 + P330 + P331 في حالة الابتلاع: 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.
P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.
P310 في حالة الاستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. نزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.

تخزين

P405 تخزن بمكان مغلق.

التخلص منها

P501 التخلص من المحتويات / الحاويات إلى مركز التخلص من النفايات المعتمد.

يحتوي على

المواد

رقم CAS
66204-44-2

ن-ن، ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)

معلومات إضافية

لا تعتبر هذه المادة أن تكون مستمرة، تتراكم أحياناً ولا سامة (PBT).
لا تعتبر هذه المادة أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحيائي للغاية (vPvB).

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
ن-ن، ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1C (H314) Eye Corr. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)

Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 3 (H412)			
--	--	--	--

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

في حالة الاستنشاق إنقل المصاب إلى منطقة هواء متجدد و استشر الطبيب.

البشرة

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

عيون

اغسل العينين في الحال بكمية كبيرة من الماء لمدة 30 دقيقة على الأقل و اعرض نفسك على الطبيب فوراً.

الابتلاع

لا تحرض على القيء ولا تعطى أى شيء عن طريق الفم. أحصل على الرعاية الصحية.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها. يسبب تهيج حاد للجلد مع تلف الأنسجة. يمكن أن يسبب حساسية في الجلد. مضر إذا بلع ضار في حالة الاستنشاق. قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة

ملاحظات للطبيب

عالج حسب الأعراض.

5. تدابير مكافحة الحرائق

مواد مناسبة لمكافحة الحريق

ضباب الماء، ثاني أكسيد الكربون، الرغوة، المواد الكيميائية الجافة.

وسط غير مناسب لإخماد الحريق

لا شئ معروف.

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، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

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

الإحتياطات البيئية

إمنع دخولها إلى مجاري التصريف، المجاري المائية أو المناطق المنخفضة. استشر 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

تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب تنفس الأبخرة. تجنب إستنشاق الرذاذ. تأكد من وجود تهوية كافية. ممنوع الأكل، الشرب، أو تدخين التبغ في المناطق الملوثة. إغسل اليدين بعد الإستخدام. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدام. إستخدم معدات الوقاية المناسبة.

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

خزن في الحاوية الأصلية التخزين بعيداً عن المؤكسدات. التخزين بعيداً عن الحموض. خزن في مكان بارد جيد التهوية. احتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدام. عمر المنتج على الرف 12 شهراً. احتفظ بعيداً عن الأطعمة

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم حدود التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة
إستخدام 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 والإستخدام 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 EN 149, AS / NZS 1715: 2009، أو ما يعادلها إستخدام هذا المنتج. الإختيار والتعليمات لإستخدام جميع معدات الوقاية الشخصية، بما في ذلك أجهزة التنفس، يجب أن يقوم بها أخصائي صحة أو غيره من الفنيين المؤهلين. جهاز تنفس صناعي للأبخرة العضوية.

حماية اليد

قفازات واقية مقاومة للمواد الكيميائية (EN 374) المواد المناسبة لفترة أطول، والإتصال المباشر (الموصى به: مؤشر حماية 6، أي ما يعادل 480 > دقيقة وقت تخلل حسب EN 374) : قفاز نيتريل. قفاز مطاط البوتيل. (مم سماكة 0.7 ≤) تستند هذه المعلومات على المراجع وعلى المعلومات المقدمة من قبل الشركات المصنعة للقفازات، أو تستمد قياساً على مواد مماثلة. في الممارسة العملية يرجى الملاحظة أنه في الحياة العملية للقفازات الواقية المقاومة للمواد الكيميائية قد تكون أقصر بكثير من الوقت النفاذ وفقاً إلى EN 374 نتيجة العديد من العوامل المؤثرة (مثل درجة الحرارة). إذا لاحظت علامات التآكل والتمزق يجب أن يتم إستبدال القفازات. ينبغي مراعاة توجيهات المصنع للإستخدام بسبب التنوع الكبير.

وقاية الجلد

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

حماية العين

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

إحتياطات أخرى

يجب أن تكون نافورات غسيل العينين ودش السلامة المهنية يسهل الوصول إليها.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة المادية:

سائل

لون:

لا لون له إلى مصفر بعض الشيء

رائحة:

أمين حلو

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

10 (0.15%)

الجاذبية النوعية: 1.049 - 1.069

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

نقطة

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

116

نقطة الوميض / المدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

طريقة نقطة الوميض:

TCC

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 منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

سرعة التبخر (خلات البيوتيل = 1):

لا توجد معلومات متاحة.
ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 مئوية (ملم زئبق)
 < 1
كثافة البخار (هواء = 1)
لا توجد معلومات متاحة.
الذوبان في الماء
قابل للذوبان في الماء
درجة حرارة التحلل (مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
لزوجة, ديناميكية 20 @ | درجة مئوية (سنتيبوز):
لا توجد معلومات متاحة
لزوجة, حركية 20 @ | | درجة مئوية (سنتيستروك):
لا توجد معلومات متاحة
معامل التوزيع ن- أكتانول ماء:
1.89
الوزن الجزيئي (غ جزئ):
لا توجد معلومات متاحة.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليس من المتوقع إعادة التنشيط

الثبات الكيميائي

مستقر

احتمال التفاعلات الخطرة

لن يحدث

الظروف التي يجب تجنبها

لا شيء متوقع.

مواد يجب تجنبها

عوامل مؤكسدة قوية. حموض قوية. عوامل مختزلة.

منتجات التفكك الخطرة

فورمالدهيد. أكاسيد النيتروجين. أكاسيد الكبريت.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

إستنشاق

ضار في حالة الإستنشاق. يسبب تهيج حاد في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

يسبب إحتقان العين

ملامسة الجلد

يسبب حروق حادة. يمكن أن يسبب حساسية للجلد.

الابتلاع

مضر إذا بلع. يسبب حروق بالفم، بالحلق وبالمعدة.

تأثيرات مزمنة سرطانية

التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب إصابة الجزء العلوي من الجهاز التنفسي. تنطلق عند التسخين مادة الفورمالدهيد المشكوك في أنها مسرطنة.

بيانات السمية للمكونات

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	استنشاق LC50
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	900 mg/kg (Rat)	-	2 mg/L (Rat, 4 hr, aerosol)
المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	تسبب تهيجاً حاداً وحروقاً (أرنب)		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	تسبب تهيجاً حاداً وحروقاً (أرنب)		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	قد تسبب حساسية عن طريق ملامسة الجلد (خنزير غينيا)		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الأثار الطرفية		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفوية في إختبارات دراسات الأنابيب ". In vitro" لم تظهر تأثيرات طفوية		
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات		
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي أثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات		
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.		
المواد	رقم CAS	STOT -التعرض المتكرر		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	يسبب الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة الجهاز الهضمي (GI) الجهاز التنفسي		
المواد	رقم CAS	خطر السقوط		
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	لا تنطبق		

12. معلومات البيئة

السمية

التأثيرات السمية الإيكولوجية سامة للحياة المائية.

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	EC50(72 h)=5.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50()=3.35 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96 h)=135.21 mg/L (Scophthalmus maximus)	EC50: 44 mg/L (activated sludge)	EC50(48 h)=37.9 mg/L (Daphnia magna) EC50(48 h)=4.1 mg/L (Acartia tonsa) NOEC(21 d)=1.3 mg/L (Daphnia magna)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل

ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	قابل للتحلل تلقائياً (d28 @ 69.4%)
---	------------	------------------------------------

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	Log Pow=-0.11

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)	66204-44-2	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى

لا يحتوي على أي هالوجين لعنصر عضوي. قد لا تزيد من قيمة AOX عندما تخرج من محطات المعالجة أو في المياه الطبيعية.

13. اعتبارات التخاص من النفاياتطرق معالجة النفاياتالطريقة المستخدمة في التخلص

التخلص من النفايات يتم طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، والإدارة المحلية. التخلص بالحرق على درجات حرارة مرتفعة يتم في محرق معتمد طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، الإدارة المحلية. يجب أن لا ترمى المادة في مرفق الصرف الصحي.

تغليف ملوث

إتبع جميع اللوائح القومية والمحلية.

معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقلرقم UN "الأمم المتحدة"

UN2735

إسم النقل الصحيح: UN:

أمينات، سائل، آكلة، N.O.S

[يحتوي ن،ن- ميثيلين بيس (5- ميثيل أكسازوليدين)

رتبة خطورة وسائط نقل:

8

مجموعة التعبئة:

III

المخاطر البيئية:

لا تنطبق

إحتياجات خاصة للمستخدم:

لا شيء

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

معفى

15. معلومات تنظيميةالمعلومات 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

تاريخ المراجعة
15-11-2018
ملحوظة التنقيح
أقسام SDS التي تم تجديدها

2
3
4
11
14
16

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 أيضا 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