

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
BE-3S BACTERICIDE

رقم المراجعة:
2

تاريخ المراجعة
16-10-2017

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج
الإسم التجاري للمنتج:
BE-3S BACTERICIDE
مرادفات:
لا شئى
عائلة كيميائية
خليط
رمز المعرفة الداخلي
HB000119

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه
التطبيق:
مبيد حيوي

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

فئة 3 - H301	السمية الحادة عن طريق الفم
فئة 2 - H330	سمية الإستنشاق الحادة - الغبار والرداذ
فئة 1 - H314	حروق الجلد / تهيج
فئة 1 - H318	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
فئة 1 - H317	الحساسية الجلدية
فئة 3 - H335	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)
فئة 1 - H400	السمية المائية الحادة
فئة 3 - H412	السمية المائية المزمنة

الصور التوضيحية للخطر



(Bad file name)

كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

- H301-اسم إذا بلع.
H314-يسبب حروقا جلدية شديدة وتضرر العين.
H317-يمكن أن يسبب حساسية للجلد.
H318-يسبب ضرراً خطيراً للعين.
H330-قاتل في حالة الاستنشاق.
H335-يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
H400-اسم جدا 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 جيدا بعد الإستعمال.
P270 ممنوع تناول الطعام والشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.
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 ارتد ملابس الوقاية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.
P284 في حالة عدم كفاية التهوية إرتداء حماية للجهاز التنفسي.
الاستجابة
P301 + P330 + P331 في حالة الإبتلاع: يشطف الفم. لا تقم بتحريض القيء.
P301 + P310 في حالة الإبتلاع: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P302 + P352 إذا على الجلد: يغسل مع كثير من الماء والصابون.
P313 + P333 في حالة حدوث تهيج أو طفح جلدي: إحصل على المشورة الطبية / عناية
P364 + P362 إخلع الملابس الملوثة واغسل قبل إعادة إستخدامها
P340 + P304 في حالة الإستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.
P338 + P351 + P305 في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.
P310 في حالة الإستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P391 إجمع التسرب

تخزين

- P233 + P403 يخزن في مكان جيد التهوية. حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
P405 تخزن بمكان مغلق.

التخلص منها

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

يحتوي على
المواد

رقم CAS
10222-01-2
1113-55-9

بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-3,
بروبيوناميد نيتريلى-3-أحادي البروم-2

معلومات إضافية

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

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	60 - 100%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1 (H314) Eye Corr. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)
بروبيوناميد نيتريلى -3 أحادي البروم-2	1113-55-9	1 - 5%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

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

في حالة الملامسة اغسل الجلد على الفور بالصابون والماء الوفير لمدة 15 دقيقة على الأقل و إستشر الطبيب. إستشر الطبيب في حالة إستمر التهيج. قم بإزالة الملابس الملوثة وإغسلها قبل إعادة إستخدامها.

عيون

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

الابتلاع

إستشر الطبيب على الفور في حالة الإبتلاع. حرض على القيء فقط إذا نصح الطبيب بذلك. لا تعطي أى شئ عن طريق الفم للغائب عن الوعي. اغسل الفم بالماء عدة مرات. إستشر الطبيب على الفور.

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. يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي. سام إذا بلع. يمكن أن يكون قاتل إذا إستنشق.

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 الكيماوية الجافة.

وسط غير مناسب لإخماد الحريق

لا شئ معروف.

أخطار معينة تنشأ من المواد الكيماوية

التحلل الحراري أثناء الحريق يمكن أن يكون غازات سامة. غبار عضوي بوجود مصدر إشتعال، من المحتمل ان يصبح متفجراً في التراكيز العالية. ممارسات التدبير الإداري الجيد مطلوبة للحد من هذه الإمكانيات.

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

إستخدام معدات الوقاية المناسبة. تجنب تكوين الغبار و تنفسه. تأكد من وجود تهوية كافية. تجنب ملامسة الجلد والعيون والملابس. إجلاء جميع الأشخاص من المنطقة.

الإحتياطات البيئية

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

الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف

قم بإزالة 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 تكوين أو إستنشاق الغبار. ضع جهاز التنفس المناسب عند فتح الحاويات. تأكد من وجود تهوية كافية. 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

إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدام. التخزين في مكان مكيف الهواء و جاف. خزن في مكان جيد التهوية. التخزين بعيداً عن المؤكسدات. التخزين بعيداً عن العوامل المختزلة. خزن بعيداً عن ضوء الشمس المباشر. عمر المنتج على الرف ستة شهور.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية**معايير التحكم****حدود التعرض****الضوابط الهندسية المناسبة**

إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عامه في مناطق الإستخدام التي تفقر إلى التهوية الطبيعية.

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 إرتداء جهاز تنفس صناعي معتمد من NIOSH أو تلبى القياسية الأوروبية 2009: EN 149, AS / NZS 1715, 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 بمرشح غبار رذاذ. (A2P2/P3)

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. (م سماكة <=0.35) 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

معطف مطاط. قميص ذو أكمام طويلة, وسراويل طويلة, وأحذية بالإضافة إلى الجوارب.

حماية العين

مناظير وقاية من الغبار.

إحتياطات أخرى

يجب أن تكون نافورات غسيل العينين ودش السلامة المهنية يسهل الوصول إليها. حذاء مطاط ذو ساق مرتفعة

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

مسحوق

لون:

أبيض إلى اصفر

رائحة:

ضئيل لاذع

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

4.7-4.9

الجاذبية النوعية

2.2

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

لا توجد معلومات متاحة

نقطة الوميض / المدى (منوية):

> 100

طريقة نقطة الوميض:

COC

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 منوية (ملم زئبق)

لا توجد معلومات متاحة

(كثافة البخار) هواء = 1

.934

الذوبان في الماء

قابل للذوبان جزئياً

درجة حرارة التحلل (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

لزوجة, ديناميكية 20 @ | درجة منوية (سنتيبوز):

لا توجد معلومات متاحة

لزوجة, حركية 20 @ | | درجة منوية (سنتيستروك):

لا توجد معلومات متاحة

معامل التوزيع ن- أكتانول ماء:

لا توجد معلومات متاحة

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

احتفظ بها بعيداً عن الحرارة, الشرر و اللهب.

مواد يجب تجنبها

عوامل مؤكسدة قوية. عوامل مختزلة.

منتجات التفكك الخطرة

أكاسيد النيتروجين. البروم. بروميد الهيدروجين. بروميد الميثيل والإيثيل. بروميد السيانوجين. أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

استنشاق

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

ملامسة العين

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

ملامسة الجلد

يسبب حروق حادة. يمكن أن يسبب حساسية للجلد.

الإبتلاع

سام إذا بلع. يسبب حروق بالفم، بالحلق وبالمعدة.

تأثيرات مزمنة سرطانية

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

بيانات السمية للمكونات

الرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	LC50 استنشاق
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	235 mg/kg 206.5 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	0.32 mg/L (rat, mist, 4hr)
بروبيوناميد نيتريلى-3 أحادي البروم-2	1113-55-9	206.5 mg/kg (Rat) (similar substance)	>2000 mg/kg (Rabbit) (similar substance)	0.32 mg/L (Rat) 4h (similar substance)
المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج		
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	الجلد، الأرنب: يسبب تهيج أو مضايقة متوسطة للجلد.		
بروبيوناميد نيتريلى-3 أحادي البروم-2	1113-55-9	الجلد، الأرنب: يسبب تهيج أو مضايقة متوسطة للجلد. (مواد مماثلة)		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	العين، الأرنب: تسبب معتدل محدود في العين.		
بروبيوناميد نيتريلى-3 أحادي البروم-2	1113-55-9	العين، الأرنب: تسبب تهيج حاد في العين (مواد مماثلة)		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	محسس للجلد في خنزير غينيا.		
بروبيوناميد نيتريلى-3 أحادي البروم-2	1113-55-9	محسس للجلد في خنزير غينيا. (مواد مماثلة)		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	لا توجد معلومات متاحة		
بروبيوناميد نيتريلى-3 أحادي البروم-2	1113-55-9	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الآثار الطفورية		
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	لا يعتبر كمطفر.		
بروبيوناميد نيتريلى-3 أحادي البروم-2	1113-55-9	لا يعتبر كمطفر. (مواد مماثلة)		
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة		
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	لا توجد معلومات متاحة.		
بروبيوناميد نيتريلى-3 أحادي البروم-2	1113-55-9	لا توجد معلومات متاحة.		
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية		
بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.		

لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.	1113-55-9	بروبيوناميد نيتريلي-3-أحادي البروم-2
-------------------------------------	-----------	--------------------------------------

المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة
بروبيوناميد نيتريلي-3-ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
بروبيوناميد نيتريلي-3-أحادي البروم-2	1113-55-9	يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي. (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	STOT-التعرض المتكرر
بروبيوناميد نيتريلي-3-ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
بروبيوناميد نيتريلي-3-أحادي البروم-2	1113-55-9	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	خطر السقوط
بروبيوناميد نيتريلي-3-ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	لا تنطبق
بروبيوناميد نيتريلي-3-أحادي البروم-2	1113-55-9	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

السمية
التأثيرات السمية الأيكولوجية. سامة جدا للأحياء المائية ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسماك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
بروبيوناميد نيتريلي-3-ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	EC50 (96 h) 0.3 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 (96 h) 1 mg/L (Rainbow trout) MATC (NA)=0.47 mg/L (Rainbow trout)	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (48 h) 0.9 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48 h) 0.72 mg/L (Mysidopsis Bahia)
بروبيوناميد نيتريلي-3-أحادي البروم-2	1113-55-9	EC50 (96h) 0.3 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 1 mg/L (Rainbow trout)(similar substance) MATC 0.47 - 0.98 mg/L (Rainbow trout)(similar substance)	لا توجد معلومات متاحة	EC50 0.9 mg/L (Daphnia magna)(similar substance) EC50 0.72 mg/L (Mysidopsis bahia)(similar substance) EC50 < 0.07 mg/L (Crassostrea virginica)(similar substance) NOEL < 0.02 mg/L (Daphnia magna)(similar substance)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
بروبيوناميد نيتريلي-3-ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	لا توجد معلومات متاحة
بروبيوناميد نيتريلي-3-أحادي البروم-2	1113-55-9	لا توجد معلومات متاحة

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	Log Pow
بروبيوناميد نيتريلي-3-ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	BCF=13
بروبيوناميد نيتريلي-3-أحادي البروم-2	1113-55-9	لا توجد معلومات متاحة

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
بروبيوناميد نيتريلي-3-ثنائي البروم-2,3	10222-01-2	لا توجد معلومات متاحة
بروبيوناميد نيتريلي-3-أحادي البروم-2	1113-55-9	لا توجد معلومات متاحة

الأثار السلبية الأخرى
لا توجد معلومات متاحة

13. اعتبارات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
الطريقة المستخدمة في التخلص
التخلص من النفايات يتم طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، والإدارة المحلية.
تغليف ملوث
إتبع جميع اللوائح القومية و المحلية.
معلومات أخرى
لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
UN2928

إسم النقل الصحيح: UN
مادة سامة صلبة، أكالة، عضوية، N.O.S.
(2,2) ثنائي برومو-3-نيترييل بروبيون أميد)

رتبة خطورة وسائط نقل:
6.1 (8)

مجموعة التعبئة:
II

المخاطر البيئية:
ملوث بحري

إحتياطات 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
16-10-2017
ملحوظة التنقيح
أقسام SDS التي تم تجديدها
2

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