

تاريخ التعديل: 2023/01/24

تاريخ الإعداد: 2008/09/23

1. تحديد المادة و/أو الخليط والشركة			
1.1. الرقم التعريفي للمنتج WESSOCLEAN GOLD LINE محلول للاستخدام			
1.2. الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمادة أو الخليط والاستخدامات استخدام المبيد الحيوي			
1.3. بيانات المورد بصحيفة بيانات السلامة شركة WESSO AG واشولدرفي 6 90518 التندورف ب. نورنبرغ رقم الهاتف: +49 (0) 9187 7069711 رقم الفاكس: +49 (0) 9187 7069712 البريد الإلكتروني: contact@wesso.com			
1.4. رقم الطوارئ شركة WESSO AG (متاح خلال ساعات العمل) - رقم الهاتف: +49 (0) 9187 7069711			
2. الأخطار المحتملة			
2.1. تصنيف المادة أو الخليط بموجب لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008			
بيانات الخطر	درجة وفئة الخطر	الخطر	درجة وفئة
H290	يؤدي إلى تآكل المعادن	1	قد يؤدي إلى تآكل المعادن
H319	تهيج العين	2	أضرار جسيمة بالعين/تهيج العين
H412	خطورة متواصلة على البيئة المائية 3	3	خطورة متواصلة على البيئة المائية
معلومات إضافية: --			
2.2. عناصر التعريف علامة إشارة: خطر رمز الخطر وفق النظام العالمي المتوافق: GHS05			
			
بيانات الخطر: H290 قد يؤدي إلى تآكل المعادن H319 يسبب تهيج شديد بالعين H412 ضار بالحياة المائية وله تأثيرات طويلة الأمد			
العبارات التحذيرية:			

P234: لا يُحفظ إلا داخل عبوته الأصلية.
P264: يُرجى غسل الأيدي جيدًا بعد الانتهاء.
P273: يُرجى تفادي التسرب في البيئة المحيطة.
P280: يُرجى ارتداء واقٍ للعين.
P305+P351+P338: في حالة الدخول إلى العين: يُرجى شطف العين بعناية بالمياه لعدة دقائق. ويُرجى إزالة العدسات اللاصقة في حال وجودها وسهولة إزالتها. ويُرجى مواصلة شطف العين.
P313 + P337: في حال استمرار تهيج العين: يُرجى التماس الاستشارة/الرعاية الطبية.
P390: يُرجى تنشيف الكميات المنسكبة لتفادي تلف المواد.
P501: يُرجى التخلص من المحتويات والعبوة في إحدى المحطات المعتمدة للتخلص من النفايات بموجب اللوائح الوطنية.

2.3. المخاطر الأخرى

من المحتمل أن تكون جميع المواد الكيميائية خطيرة. لذا، ينبغي ألا يتعامل معها سوى الموظفين المدربين تدريبًا خاصًا مع إيلاء العناية اللازمة عند التعامل معها.
ليس هناك مكونات ضمن الخليط تصنف باعتبارها مواد باقية و متراكمة حيويًا وسامة أو مواد باقية و متراكمة للغاية حيويًا.

3. التركيب / معلومات عن المكونات

3.1. المواد

غير قابلة للتطبيق

3.2. المخاليط

حمض البير أسيتيك: رقم تسجيل المركب الكيميائي 0-21-79 رقم المفوضية الأوروبية 8-186-201

النسبة المئوية: 50 – 300 جزء في المليون

التصنيف بموجب لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008:

سائل قابل للاشتعال H226 3، بيروكسيد عضوي H242 D، شديد السمية 4
التآكل بالجلد H314 A، شديد السمية H332 4، شديد السمية المائية H400 1
حدود التركيز الخاصة: السمية المحددة للكائنات المستهدفة 3؛ H335: التركيز $\leq 1\%$

بيروكسيد الهيدروجين: رقم تسجيل المركب الكيميائي 1-84-7722 رقم المفوضية الأوروبية 0-765-231

النسبة المئوية: 1 - 5 %

التصنيف بموجب لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008:

سائل قابل للاشتعال H271 1، شديد السمية H302 4، شديد السمية H332 4، يسبب التآكل بالجلد H314 A، السمية المحددة للكائنات المستهدفة H335 3، خطورة مائية متواصلة H412 3
حدود التركيز الخاصة: السمية المحددة للكائنات المستهدفة 3؛ H335: التركيز $\leq 35\%$ ؛ الإضرار بالعين 1؛ H318: $\geq 8\%$ التركيز $> 50\%$ ؛ تهيج العين 2؛ H319: $\geq 5\%$ التركيز $> 8\%$ ؛ سائل قابل للاشتعال 1؛ H271: التركيز $\leq 70\%$ ؛ سائل قابل للاشتعال 2؛ H272: 50% التركيز $> 70\%$

حمض الخليك: رقم تسجيل المركب الكيميائي 7-19-64 رقم المفوضية الأوروبية 7-580-200

النسبة المئوية: $> 0,1\%$

التصنيف بموجب لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008:

سائل قابل للاشتعال H226 3، يسبب التآكل بالجلد H314 1A

الإيثانول: رقم تسجيل المركب الكيميائي 5-17-64 رقم المفوضية الأوروبية 6-578-200

النسبة المئوية: 1 - 5 %

التصنيف بموجب لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008:

سائل قابل للاشتعال H225 2، تهيج العين H319 2

<p>كحول الإيزوبروبانول: رقم تسجيل المركب الكيميائي 67-63-0 رقم المفوضية الأوروبية 200-661-7 النسبة المئوية: 1 - 5% التصنيف بموجب لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008: سائل قابل للاشتعال H225، تهيج العين H319، السمية المحددة للكائنات المستهدفة H336 3</p> <p>حمض الكبريتيك (25%): رقم تسجيل المركب الكيميائي 7664-93-9 رقم المفوضية الأوروبية 231-639-5 النسبة المئوية: >0,1% التصنيف بموجب لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008: يسبب تآكل المعادن H290، 1، يسبب التآكل بالجلد H314، A، الإضرار بالعين H318 1</p>	<p>4. تدابير الإسعافات الأولية</p> <p>4.1. بيانات تدابير الإسعافات الأولية</p> <p>في حالة الاستنشاق: في حالة ظهور الأعراض، يُرجى الاتصال بأحد مراكز مكافحة السموم أو أحد الأطباء. في حالة الابتلاع: يُرجى شطف الفم، وتقديم أي شيء للشرب في حال قدرة الشخص الذي تعرض للمنتج على البلع. ويُرجى عدم تحفيز القيء. ويُرجى الاتصال بأحد مراكز مكافحة السموم أو أحد الأطباء. في حالة ملامسة الجلد: يُرجى غسل الجلد بالمياه. في حالة ظهور الأعراض، يُرجى الاتصال بأحد مراكز مكافحة السموم أو أحد الأطباء. في حالة الدخول إلى العين: يُرجى شطف العين بالمياه. ويُرجى إزالة العدسات اللاصقة في حال وجودها وسهولة إزالتها. ويُرجى مواصلة شطف العين لمدة 5 دقائق. ويُرجى الاتصال بأحد مراكز مكافحة السموم أو أحد الأطباء.</p> <p>4.2. البيئة:</p> <p>يُرجى تفادي التسرب المباشر للمنتج غير المخفف في البيئة المحيطة ونظام الصرف الصحي. يُرجى تغطية السائل بمادة ماصة. يُرجى احتواؤه وجمعه للتخلص منه. ليست هناك معلومات أخرى متاحة</p> <p>4.3. التماس الرعاية الطبية الفورية أو العلاج الخاص</p> <p>ليست هناك معلومات أخرى متاحة</p>
<p>5. تدابير مكافحة الحرائق</p> <p>5.1. مواد الإطفاء</p> <p>وسائل الإطفاء المناسبة: رغوة إطفاء، مسحوق جاف، ثاني أكسيد الكربون، مياه وسائل الإطفاء غير المناسبة: غير محددة</p> <p>5.2. المخاطر الخاصة الناشئة عن المادة أو الخليط</p> <p>يمكن أن يؤدي التحلل الحراري إلى تكوين غازات أو أبخرة تسبب التآكل.</p> <p>5.3. معلومات عن مكافحة الحرائق</p> <p>استخدام جهاز تنفس مزود بمصدر هواء مستقل. بدلة واقية.</p>	<p>6. تدابير مواجهة التسرب العارض</p> <p>6.1. التدابير الاحتياطية الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ</p> <p>تجنب ملامسة الجلد والعيون. الابتعاد عن مصادر الاشتعال.</p> <p>6.2. التدابير الاحتياطية البيئية</p> <p>يُرجى تغطية السائل بمادة ماصة. يُرجى احتواؤه وجمعه للتخلص منه. يُرجى تفادي التسرب المباشر للمنتج غير المخفف في البيئة المحيطة ونظام الصرف الصحي. يجب عدم تصريف الكميات الأكبر منه في المصارف والمياه السطحية والمياه الجوفية.</p> <p>6.3. طرق الاحتواء والتنظيف والمواد المستخدمة في ذلك</p> <p>الامتصاص باستخدام مادة ماصة خاملة (مثل الرمل، هلام السيليكا، مادة رابطة للأحماض، مادة رابطة شاملة). المسح في حاوية مناسبة للتخلص منه.</p> <p>6.4. مراجع لأقسام أخرى</p> <p>التدابير الوقائية المذكورة في القسم 8</p>
<p>7. المناولة والتخزين</p>	<p>7. المناولة والتخزين</p>

7.1	التدابير الاحتياطية للمناولة الآمنة
	لمعرفة التدابير الوقائية الشخصية، يُرجى الرجوع إلى القسم 8
7.2	شروط التخزين الآمن شاملةً أي حالة من حالات عدم التوافق
	مدة الصلاحية: 12 شهرًا. يُرجى حفظه من التجمد. الحفظ في درجة حرارة أقل من 30 درجة مئوية.
7.3	الاستخدامات النهائية الخاصة
	تدابير الحد من المخاطر عند تحميل المنتج: يُوصى باستخدام واقٍ للعين أثناء مناولة المنتج.
	تدابير الحد من المخاطر عند استخدام المنتج: لا يُسمح باستخدام المنتج إلا ضمن أنظمة التعقيم المغلقة وغير المنفذة للهواء. لا يبدأ التعقيم إلا من الخارج تفاديًا للامسة المطهر. يجب أن تبقى الغرفة مغلقة بإحكام أثناء التعقيم ويجب منع إعادة الدخول. يتم بيان إجراء عملية التعقيم. يجب تهوية الغرفة بالكامل بعد الاستخدام من خلال أحد أنظمة التهوية التلقية. لا يُسمح بإعادة الدخول إلا بعد جفاف المنتج من فوق جميع الأسطح وانخفاض تركيزات حمض البيرأسيتيك وبيروكسيد الهيدروجين إلى أقل من القيم المرجعية ذات الصلة. لضمان التهوية الكافية، يجب استخدام نظام تعقيم مزود بأجهزة استشعار توضح وقت انخفاض التركيزات ذات الصلة إلى ما دون القيم المرجعية أو يجب تحديد المدة المطلوبة للتهوية التلقية من خلال القياس باستخدام معدات قياس مناسبة لكل مرفق تقني وبعد أي تغيير يطرأ على الظروف المحيطة ذات الصلة.
	تدابير الحد من المخاطر عند إصلاح أو صيانة مضخات معايرة الجرعات: يجب، قبل وضع المنتج في المضخات، إزالة معظم بقايا المنتج الموجودة من خلال غسل المضخات.
7.4	الإرشادات الخاصة بالاستخدام
	للتعرف على معلومات مفصلة، يُرجى الاطلاع على ملصق وصحيفة مواصفات المنتج.
8	حصر ورصد حالات التعرض للمخاطر / معدات الوقاية الشخصية
8.1	المعاملات الواجب رصدها
	<u>بيروكسيد الهيدروجين</u> : القيمة المرجعية الأوروبية = 1.25 مجم/م ³ <u>حمض البيرأسيتيك</u> : القيمة المرجعية الأوروبية = 0.5 مجم/م ³ <u>الإيثانول</u> : 380 مجم/م ³ أو 200 جزء في المليون (ألمانيا (AGS)) <u>كحول الإيزوبروبانول</u> : القيمة المرجعية الأوروبية = 17.9 مجم/كجم وزن الجسم/يوم
8.2	حصر ورصد حالات التعرض للمخاطر / معدات الوقاية الشخصية
	ينبغي اختيار تصاميم الملابس الواقية حسب ظروف الاستخدام وبناءً على التركيزات المحتملة للمواد الخطرة. وقاية العينين: ارتداء نظارات أمان مناسبة محكمة وقاية الجلد: ارتداء قفازات واقية (من مطاط النتريل، سماكة = 0.6 ملم) وقاية الجهاز التنفسي: تقادي استنشاق الأبخرة / الرذاذ. عند استخدام كميات كبيرة مرشح). النظافة الصناعية: التغيير الفوري للملابس الملوثة. الحماية الوقائية للجلد. غسل اليدين قبل فترات الراحة ومع نهاية العمل. عدم تناول المأكولات أو المشروبات أو التدخين أثناء العمل.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية			
9.1. معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية	<p>الشكل: سائل عديم اللون يميل إلى اللون الأصفر الفاتح</p> <p>الرائحة: رائحة مميزة (لاذعة، جذابة)</p> <p>تركيز درجة الحموضة (20 درجة مئوية): 3.24</p> <p>الكثافة (20 درجة مئوية): 1.005 جم/سم³</p> <p>درجة الاشتعال: 56 درجة مئوية</p> <p>قابلية الاشتعال: الفئة 3 من السوائل القابلة للاشتعال</p> <p>خطر الانفجار: ليس هناك خطر لانفجارها عند الاستخدام والتخزين السليم</p> <p>الخواص الانفجارية: ---</p> <p>الذوبان في المياه (20 درجة مئوية): قابل للامتزاج بالمياه بجميع النسب</p>		
9.2. معلومات أخرى	---		
10. الثبات والتفاعل			
10.1. التفاعل: يمكنك الرجوع إلى الأقسام من 10.2 إلى 10.6.			
10.2. الثبات الكيميائي: يتحلل المنتج بالثبات الكيميائي في ظل الظروف المحيطة القياسية.			
10.3. التفاعلات الخطيرة المحتملة: ليس هناك تفاعلات خطيرة متعارف عليها في ظل الظروف والاستخدامات الطبيعية.			
10.4. الظروف الواجب تجنبها: الضغط الحراري			
10.5. المواد غير المتوافقة: المواد شديدة التأكسد والأحماض والقواعد القوية			
10.6. منتجات التحلل الخطيرة: ليست هناك أي بيانات متاحة			
11. معلومات عن السمية			
المنتج			
السمية الحادة عند الابتلاع عبر الفم LD ₅₀ (متوسط الجرعة القاتلة): < 2000 مجم/كجم من وزن الجسم			
التهيجات: - بالعينين:	تهيج العين		
التحسس:	ليست هناك آثار تحسسية متعارف عليها		
السرطنة:	غير مسرطن		
القدرة التطهيرية:	لا يتمتع بتأثير تطهيري		
السمية الإنجابية:	غير سام		
معلومات إضافية: ينبغي التعامل مع المنتج بنفس قدر العناية المعتادة عند التعامل مع المواد الكيميائية.			
حمض البيروكسيتيك	القيمة	الدراسة	عامل الأمان
حد الانبعاث طويل المدى	غير محدد؛ لا يسبب حمض البيروكسيتيك أي آثار سامة ¹	-	-
حد الانبعاث متوسط المدى	غير محدد؛ لا يسبب حمض البيروكسيتيك أي آثار سامة ¹	-	-
حد الانبعاث الخطير	غير محدد؛ لا يسبب حمض البيروكسيتيك أي آثار سامة ¹	-	-
مستوى التأثير الضار غير الملاحظ متوسط/قصير المدى على الجلد	0.2 %	دراسة تطوعية على إنسان	تقرير التقييم (RMS) فنلندا (2015)
مستوى التأثير الضار غير الملاحظ متوسط/قصير المدى على الجلد	0.1 %	دراسة لمدة عام على أرنب	تقرير التقييم (RMS) فنلندا (2015)
استنشاق AEC	0.5 مجم/م ³	البيانات الخاصة بالإنسان (مستوى التأثير الضار غير الملاحظ 0.5 جزء في المليون)	تقرير التقييم (RMS) فنلندا (2015)
الجرعة المرجعية السامة	غير محدد؛ لا يسبب حمض البيروكسيتيك أي آثار سامة ¹		
¹ تقرير التقييم (RMS) فنلندا (2015)			

المرجع	القيمة	حمض البيروكسيتيك
تقرير التقييم (RMS فنلندا 2015)	غير محدد، 100% افتراضياً	الامتصاص عبر الفم
تقرير التقييم (RMS فنلندا 2015)	100 %	الامتصاص الجلدي

12. المعلومات البيئية

12.1. السمية:

جدول موجز لقيم تركيز انعدام التأثير المتوقع			
المادة	تركيز انعدام التأثير المتوقع	حسب	
حمض البيروكسيتيك	0.069 ميكروجرام/لتر	التركيز ذو التأثير غير الملاحظ على أسماك الدانيو المخطط 0.69 ميكروجرام/لتر، AF 10	
	0.051 مجم/لتر		STP
H2O2	0.282 مجم/كجم من وزن الجسم	اختبار انبثاق البادرات بالنباتات غير المستهدفة (نبات السلجم)، AF 1000	التربة
	12.6 ميكروجرام/لتر	التركيز ذو التأثير غير الملاحظ على قشريات D. magna 0.63 ميكروجرام/لتر، AF 50	المياه السطحية
الإيزوبروبانول	4.66 مجم/لتر		STP
	0.0018 مجم/كجم من وزن الجسم	EPM	التربة
	2.82 مجم/لتر	التركيز ذو التأثير غير الملاحظ على قشريات D. magna 141 ميكروجرام/لتر، AF 50	المياه السطحية
	10 مجم/لتر		STP
	0.496 مجم/كجم من وزن الجسم	EPM	التربة

12.2. البقاء والقابلية للتحلل:

قابل للتحلل البيولوجي بسهولة

12.3. إمكانية التراكم الحيوي:

غير تراكمي

12.4. قابلية التنقل في التربة:

ليست هناك معلومات أخرى متاحة.

12.5. نتائج تقييم البقاء والتراكم الحيوي والسمية والبقاء الشديد والسمية الشديدة:

لا تتمتع بالبقاء والتراكم الحيوي والسمية أو البقاء الشديد والسمية الشديدة

12.6. الخصائص المسببة لاضطرابات الغدد الصماء:

ليس بالمنتج ولا أي مكون منه أي خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء.

12.7. الآثار السلبية الأخرى:

ليست هناك أي آثار سلبية أخرى.

12.8. معلومات إضافية: --

13. معلومات عن التخلص من بقايا المنتج

يجب التخلص من بقايا منتج المبيد الحيوي وفقاً لتوجيه إطار عمل النفايات رقم (EG/98/2008) والدليل الأوروبي للنفايات بالإضافة إلى اللوائح الوطنية والإقليمية.

يُرجى عدم تفريغه في المصارف.

يُرجى التخلص من المحتويات/العبوة في أحد الأماكن المعتمدة لتجميع النفايات.

يُرجى ترك منتجات المبيدات الحيوية في عبواتها الأصلية. يُرجى عدم خلطها مع نفايات أخرى.

يُرجى إفراغ العبوة تماماً قبل التخلص منها. يمكن إعادة استخدام العبوات بعد انتهائها تماماً.

14. معلومات عن النقل
<p>14.1. الرقم الخاص بالأمم المتحدة غير قابلة للتطبيق - مادة غير خطرة بموجب لوائح النقل.</p> <p>14.2. الاسم الصحيح عند الشحن حسب الأمم المتحدة غير قابلة للتطبيق - مادة غير خطرة بموجب لوائح النقل.</p> <p>14.3. فئة مخاطر النقل غير قابلة للتطبيق - مادة غير خطرة بموجب لوائح النقل.</p> <p>14.4. العبوة غير قابلة للتطبيق - مادة غير خطرة بموجب لوائح النقل.</p> <p>14.5. المخاطر البيئية غير قابلة للتطبيق - مادة غير خطرة بموجب لوائح النقل.</p> <p>14.6. غير قابلة للتطبيق - مادة غير خطرة بموجب لوائح النقل. تدابير احترازية خاصة بالمستخدم غير قابلة للتطبيق - مادة غير خطرة بموجب لوائح النقل.</p> <p>14.7. النقل بكميات كبيرة بموجب الملحق الثاني من اتفاقية ماربول 78/73 وقانون البناء الدولي غير قابلة للتطبيق معلومات إضافية: مادة غير خطرة بموجب لوائح النقل.</p>
15. اللوائح
<p>15.1. لوائح السلامة والصحة والبيئة / اللوائح الخاصة بالمواد أو المخالط لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 بشأن التصنيف والتعريف والتعبئة والتغليف لوائح منتجات المبيدات الحشرية (لائحة (الاتحاد الأوروبي) لمنتجات المبيدات الحشرية رقم 528/2012) فئة التخزين بموجب الاتحاد الألماني للصناعات الكيماوية: 12 فئة مخاطر المياه 1 (خطير إلى حد ما على المياه)</p> <p>15.2. تقييم السلامة الكيميائية ليست هناك أي بيانات متاحة</p>
16. معلومات أخرى
<p>يُرجى الانتباه إلى القيمة المرجعية الأوروبية البالغة 0.5 مجم/م³ لمادة حمض البيروكسيد الفعالة (رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-21-79) المستخدمة لتقييم المخاطر لهذا المنتج. يُرجى الانتباه إلى القيمة المرجعية الأوروبية البالغة 1.25 مجم/م³ لمادة بيروكسيد الهيدروجين الفعالة (رقم تسجيل المركب الكيميائي: 1-84-7722) المستخدمة لتقييم المخاطر لهذا المنتج. يُرجى الانتباه إلى القيمة المرجعية الأوروبية البالغة 17.9 مجم/كجم وزن الجسم/يوم لمادة الإيزوبروبانول (رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-63-67) المستخدمة لتقييم المخاطر لهذا المنتج.</p>