



ا. تعريف المادة/ الخليط والشركة/ المقاول

1. تعريف المنتج
التسمية التجارية: سفير غران.
2. استعمالات المادة أو الخليط/ الاستعمالات غير المرغوب فيها
الاستعمال الموصى به:
مُبيد للقوارض - استعمال كمبيد بيولوجي.
للاستعمال المهني.
الاستعمال غير الموصى به:
يستعمل لمعالجة آفات القوارض فقط.
3. المعلومات المتعلقة بصاحب بطاقة المعلومات الأمنية
المورد:
لودي غروپ.
بارك داكثيفتي داي كات روت،
35390، غران فوجراي.
فرنسا.
الهاتف: 00330299084859.
المسؤول عن بطاقة المعلومات الأمنية:
fds@lodi.fr
4. رقم الهاتف للحالات المستعجلة
مركز مكافحة التسمم بالمغرب: على الرقم 0801000180 رقم متوفر 24 ساعة/24 و 7 أيام في الأسبوع.

ا. تحديد المخاطر

1. تصنيف المادة أو الخليط
معايير القانون PLC 1272/2008 EC:

خطر، Repr. 1B، يُمكن أن يُؤثر سلباً على الخصوبة أو الجنين.





حذر، STOT RE 2، خطر التعرض لتأثيرات خطيرة بالنسبة للأعضاء بسبب التعرض المتكرر أو المطول.

التأثيرات الفيزيائية والكيميائية المضرّة بصحة الإنسان والبيئة:

لا وجود لخطرٍ آخر.

2. عناصر الوسم
الرسوم التخطيطية للخطر:



بيانات الخطر:

H360D : يُمكن أن يُؤثر سلباً على الجنين.

H373 : خطر التعرض لتأثيرات خطيرة بالنسبة للأعضاء (الدم) بسبب التعرض المتكرر أو المطول.

نصائح الحذر:

P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

P202 لا يجب التعامل مع المنتج قبل قراءة وفهم احتياطات السلامة.

P260 لا يجب استنشاق الغبار الناتج.

P280 يجب ارتداء قفازات للحماية.

P308+P313 إذا حدث تعرض أو قلق بشأنه: تطلب استشارة الطبيب.

P314 زوروا الطبيب في حالة توعك.

P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

P501: يتم التخلص من عبوة المنتج وفقاً للأنظمة المعمول بها.

قواعد خاصة:

بدون.

يحتوي على:

بروديفاكوم.

قواعد خاصة وفقاً للمرفق 17 من قواعد HCAER:

بدون.

3. أخطار أخرى

مواد BvPv : بدون – مواد TBP : بدون.

أخطار أخرى:

لا وجود لخطرٍ آخر.








III. التركيبية/ معلومات على المُكوّنات

1. المواد

غير متوفرة.

2. الخليط

عناصر خطيرة بالنسبة لقواعد CLP:

التصنيف	رقم التعريف	الإسم	الكمية
 3.9/1 STOT RE 1 H372	رقم مؤشر 001-172-607	بروديفاكوم	50 ppm
 3.7/1B Repr. 1B H360	رقم تسجيل المركب الكيميائي 0-10-56073		
 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.	5-980-CE 259		
 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.			
 3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300			
 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330			
 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310			

IV. الإسعافات الأولية

1. وَصْف للإسعافات الأولية

في حالة مُلامسة الجلد:

قوموا بإزالة الملابس الملوثة وغسل الجلد بالصابون والماء جيدا. لا يجب استعمال مُذيب أو مُخَفَّف.

في حالة مُلامسة الجلد يجب غسل الجلد بالصابون والماء جيدا.

في حالة مُلامسة العينين:

في حالة مُلامسة العينين يجب غسل العينين فوراً وجيِّداً بالماء (ماء دافئ إذا أمكن) لعدت دقائق مع استشارة طبيب اختصاصي.

زوروا الطبيب في حالة تَهَيُّج.

في حالة البلع:

لا يستحث القيء.

في حالة التعرّض للمنتوج اتصلا بمركز مكافحة التسمم.

في حالة البلع يجب غسل الفم بالماء.

زوروا الطبيب فوراً مع تقديم عبوة المنتوج.

لا يجب امتصاص الماء.

في حالة الاستنشاق:

قوما بنقل الضحية إلى الخارج واتركوها للراحة.

استنشقوا الهواء النقي وخودوا قسطاً من الراحة.

زوروا الطبيب فوراً مصحوبين بعبوة المنتوج.

2. اهم الأعراض والتأثيرات الحادّة

يحتوي المنتوج على مادة مضادة للتخثر. في حالة الابتلاع، من بين الأعراض الممكن أن تظهر، أحياناً متأخرة، نزيف في الأنف. في بعض الحالات الخطيرة، كدمات وتواجد الدم في البراز والبول.

3. تعليمات بخصوص الرعاية الطبيّة الفورية والعلاج الضروري الخاصّ

في حالة حادث أو توعك، يجب زيارة الطبيب فوراً (مصحوبين ببطاقة المعلومات الأمنية).

العلاج:

إعطاء فيتامين K1 من طرف طبيب أو بيطري فقط.

في حالة حادث تسمم حيوان أليف، يجب زيارة الطبيب البيطري مصحوبين بملصق المنتوج.

7. إجراءات مُحاربة الحرائق

1. وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة:

الماء.

ثنائي أكسيد الكربون.

وسائل الإطفاء التي لا يجب استخدامها بسبب الحماية:

بدون.

2. مخاطر خاصّة تنتج عن المادة أو الخليط

لا يجب استنشاق الغازات الناتجة عن الانفجار والحريق.

ينتج عن الحريق دخان ثقيل.

3. نصائح لرجال الوقاية المدنية

استعملوا أجهزة تنفسية ملائمة.

قوموا بجمع الماء الملوّث والمُسْتَعْمَل لإطفاء الحريق. لا يجب التخلّص منه في مجاري المياه.

إذا كان ممكناً من ناحية السلامة، قوموا بنقل الأوعية السليمة من منطقة الخطر وبسرعة.

VI. الإجراءات التي يجب أخذها في حالة حادثة تسرب

1. احتياطات فردية، مُعدّات الحماية وإجراءات الطوارئ
يجب ارتداء أدوات الحماية الفردية.
يجب اصطحاب الأشخاص إلى مكان آمن.
يجب تفحص إجراءات الحماية المُشار إليها في النقطتين 7 و8.
2. احتياطات لحماية البيئة
يجب منع الاختراق في التربة والقبو. يجب منع التدفق على مستوى المياه السطحية وقنوات الصرف الصحي.
يجب الاحتفاظ بماء الغسيل الملوّث والتخلّص منه.
في حالة تسرب الغاز أو اختراق على مستوى مجاري المياه، التربة أو نظام تصريف المياه، يجب تبليغ السلطات المسؤولة.
المُعدّات المناسبة للجمع: المُعدّات الماصّة، عضوية، رمل.
3. طُرق ومُعدّات الاحتواء والتنظيف
يجب جمع المنتج بسرعة وذلك باستعمال قناع واقٍ وملابس الحماية.
يجب الغسل بالماء جيداً.
4. مراجع أخرى
اقرأ الفقرتين 8 و13

VII. المُناولة والتخزين

1. احتياطات يجب أخذها لمُناولة بدون خطر
يجب مُناولة العبوة أو فتحها بحذر.
لا يجب استعمال حاويات فارغة قبل تنظيفها.
قبل عمليات التحويل تأكّدوا من عدم احتواء الحاويات لمواد مُتنافرة مع المنتج.
يجب استبدال الملابس الملوّثة قبل دخول منطقة الأكل.
لا يجب الأكل ولا الشرب أثناء العمل.
اقرأ الفقرة 8 بالنسبة للإجراءات الحماية الموصي بها.
2. شروط التخزين الجيّد
يحفظ بعيداً عن مُتناول الأطفال.
يُحفظ في مكان جاف وبارد.
يُحفظ في وعاءه الأصلي، مُغلق بإحكام.

يُوضع بعيداً عن مُتناول الأطفال، الطيور، الحيوانات الأليفة والماشية.
يجب على العُلب أن تكون دائماً مُغلقة بإحكام.
يُحفظ بعيداً عن المأكولات والمشروبات بما فيها الموجهة للحيوانات.
مواد غير مُتوافقة:

بدون.

تعليمات بالنسبة للأماكن:

تهوية جيدة.

3. الاستعمالات النهائية الخاصة

بدون.

VIII. مراقبة التعرض/ الحماية الفردية

1. معايير المراقبة

لا وجود لحدود التعرض المهني.

قيم حدود التعرض LEND:

غير متوفرة

قيم حدود التعرض CENP:

بروديفاكوم - رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-10-56073

الهدف: ماء عذب - القيمة: 0.000004 ملغ في اللتر.

الهدف: ترسبات الماء العذب - القيمة: 0.00004 ملغ في الكلف.

الهدف: الكائنات المجهرية في معالجة مياه الصرف الصحي-القيمة: 0.0038 ملغ في اللتر.

الهدف: التربة-القيمة: 0.88 ملغ في الكلف.

2. مراقبة التعرض

حماية العينين:

تجنبوا التماس مع العينين.

حماية الجلد:

بدلة العمل.

ارتداء بذل العمل منتظمة النظافة.

حماية اليدين:

قفازات غير منيعة وفقاً للمعيار NF EN374.

يعتبر ارتداء القفازات ضروري.

حماية الجهاز التنفسي:

لا يجب استنشاق الغبار الناتج.

فئة FFP1.

الأخطار الحرارية:

بدون.

مراقبة التعرض البيئي:

يجب منع ولوج الأطفال، الحيوانات الأليفة والحيوانات غير المُستهدفة.

تجنبوا إطلاق المادة في البيئة.

لا يرمى في مجاري المياه وقنوات الصرف الصحي.

يجب وضع الأطعمة في مناطق جافة وبعيدة عن الأحوال الجوية السيئة.

خطير على الحيوانات.

المراقبة التقنية الملائمة:

بدون.

IX. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. معلومات حول أهم الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ملاحظات	المنهج	القيمة	الخصائص
--	--	حبوب زرقاء	اللون والمظهر
--	--	حبوب	الرائحة
--	--	غير متوفرة	عتبة الرائحة
1 % في الماء تحت 19 درجة حرارية	CIPAC MT 75.3	6.00	pH
--	--	غير متوفرة	نقطة الانصهار ودرجة التجمد
--	--	غير متوفرة	نقطة الغليان الأولية/ مجال الغليان
--	--	غير متوفرة	نقطة اشتعال
--	--	غير متوفرة	سرعة التبخر
--	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.10 (solid)	غير قابل للاشتعال	التهاب صلب/غاز
--	--	غير متوفرة	الحد الأقصى/ الأدنى للاشتعال أو الانفجار
--	--	غير متوفرة	الضغط البخاري
--	--	غير متوفرة	كثافة البخار

بطاقة المعلومات الأمنية

سفير غران



Pour density : 0.398 g/ml - Tap density : 0.465 g/ml	CIPAC MT 186	0.398 g/ml - 0.465 g/ml	الكثافة النسبية
--	--	غير متوفرة	الذوبانية في الماء
--	--	غير متوفرة	الذوبانية في الزيت
--	--	غير متوفرة	معدل التجزؤ الأوكتانول/ الماء
--	--	غير متوفرة	درجة الاشتعال الذاتي
--	--	غير متوفرة	درجة حرارة التحلل
--	--	غير متوفرة	اللزوجة
--	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14	غير قابل للانفجار	الخصائص التفجيرية
--	--	غير متوفرة	الخصائص المؤكسدة

2. معلومات أخرى

ملاحظات	المنهج	القيمة	الخصائص
--	--	غير متوفرة	الامتزاج
--	--	غير متوفرة	الذوبانية في الدهون
--	--	غير متوفرة	الموصلية
--	--	غير متوفرة	خاصيات/ مميزات مجموعات المواد

X. الثبات والقدرة التفاعلية

1. القدرة التفاعلية
ثابت في الظروف العادية.
2. الثبات الكيميائي
ثابت في الظروف العادية.
3. إمكانية التفاعلات الخطيرة
لا شيء.
4. شروط يجب تجنبها
ثابت في الظروف العادية.
5. المواد غير المتلائمة
لا شيء على الخصوص.
وصف المواد غير المتلائمة: غير متوفرة.

6. مواد التحلل الخطيرة
لا شيء.

XI. المعلومات المتعلقة بالمواد السامة

1. معلومات حول التأثيرات السامة
المعلومات المتعلقة بالمواد السامة للمنتوج:

غير متوفرة.

آثار ضارة على الصحة

تُحدث تأثيرات على التكاثر (فئة 1)

المعلومات المتعلقة بالمواد السامة بالنسبة لأهم المواد المتواجدة في المنتوج:

بروديفاكوم - رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-10-56073

(أ) السمية الحادة:

اختبار LD 50 - عن طريق: الفم - الأنواع: الفأر: = 0.4 ملغرام /كـلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الجلد - الأنواع: الجرذ: = 3.16 ملغرام /كـلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الاستنشاق - الأنواع: الجرذ: = 3.05 ملغرام /كـلغ.

(ب) تأكل الجلد/ تهيج الجلد

اختبار: تهيج الجلد - عن طريق: الجلد - الأنواع: الأرنب: يُحدث تهيج خفيف.

(ج) تلف العين الشديد/ تهيج العينين

اختبار: تهيج العينين - عن طريق: العينين - الأنواع: الأرنب: يُحدث تهيج خفيف.

(د) الحساسية التنفسية أو الجلدية

اختبار: الحساسية عن طريق الجلد - عن طريق: الجلد: مثير للحساسية.

(ح) السُّمية التناسلية

اختبار NOAEL - عن طريق: الفم - الأنواع: الجرذ: = 0.001 ملغرام /كـلغ.

يجب اعتبار المعطيات التالية:

(أ) السمية الحادة؛

(ب) تأكل الجلد/ تهيج الجلد؛

(ج) تلف العين الشديد/ تهيج العينين؛

(د) الحساسية التنفسية أو الجلدية؛

(ح) تحور الخلايا الجرثومية؛

(خ) السرطانية؛

ت) السمية التناسلية؛

ث) سمية محددة لبعض الأعضاء المستهدفة -التعرض المفرد؛

و) سمية محددة لبعض الأعضاء المستهدفة -التعرض المتكرر؛

ن) خطر التسمم بالاستنشاق.

XII. معلومات إيكولوجية

1. السُمِّيَّة

يجب استعمال المنتج بعقلنة مع تجنب نشره في البيئة.

بروديفاكوم - رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-10-56073

أ) السمية المائية الحادة:

EC50 بالنسبة لبرغوث الماء = 0.25 ملغ في اللتر - المدة: 48 ساعة.

CL 50 بالنسبة لسمك السلمون القزحي = 0.04 ملغ في اللتر - المدة: 96 ساعة.

CE 50 بالنسبة للطحالب = 0.04 ملغ في اللتر - المدة: 72 ساعة.

2. الاستمرارية وقابلية التحلل

بروديفاكوم - رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-10-56073

قابلية التحلل البيولوجي: لا يتحلل بسرعة.

قابلية التحلل البيولوجي (%): غير متوفرة.

3. إمكانية التراكم البيولوجي

بروديفاكوم - رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-10-56073

التراكم البيولوجي: اختبار BCF - مُعامل التركيز البيولوجي 35134 - المدة: غير متوفرة -

ملاحظات: Earthworm - calculated according to TGD eq. 82d, using log Kow =

6.12

إمكانية التراكم البيولوجي (FCB): غير متوفرة.

4. الانتقال في التربة

بروديفاكوم - رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-10-56073

الانتقال في التربة: لا ينتقل في التربة

الانتقال في التربة: غير متوفرة.

5. نتائج التحليلات TBP و BvPv

بدون.

6. آثار أخرى ضارة بدون.

XIII. اعتبارات متعلقة بالتخلص من المنتج

1. طرق معالجة النفايات يجب جمع المنتج إذا أمكن. ارسلوه إلى معاملة المُعالجة المُرخَّصة أو إلى الحرق في ظروف خاضعة للمراقبة، وذلك باحترام القوانين المحلية والوطنية المعمول بها.

XIV. المعلومات المتعلقة بالنقل

1. رقم UNO لا يُعتبر خطيراً وفقاً لتشريعات النقل.
2. الاسم الرسمي المستخدم في النقل غير متوفرة.
3. صنف الخطر بالنسبة للشحن غير متوفرة.
4. مجموعة التغليف غير متوفرة.
5. أخطار بالنسبة للبيئة مُلوّث بحري: لا.
6. احتياطات خاصة يجب اخذها من طرف المستعمل غير متوفرة.
7. النقل غير المعبأ وفقاً للمرفق 2 من اتفاقية ماربول غير متوفر.

XV. المعلومات المتعلقة بالقواعد التنظيمية

1. القوانين التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط والمتعلقة بالسلامة، الصحة والبيئة المبدئ التوجيهي 98/24/CE (أخطار منحدره من مواد كيميائية أثناء العمل). المبدئ التوجيهي 2000/39/CE (حدود التعرض المهني). قانون (REACH) n° 1907/2006 (CE). قانون (CLP) n° 1272/2008 (CE). قانون (ATP 1 CLP) n° 790/2009 (CE) و (EU) n° 758/2013. قانون (UE) 2015/830.

قانون (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP).

قانون (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP).

قانون (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP).

قانون (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP).

قانون (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP).

قانون (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP).

قانون (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP).

قانون (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP).

تقييدات متعلقة بالمنتج أو المواد المكوّنة له وفقاً للمرفق 17 من القانون التنظيمي (CE) 1907/2006 (REACH):

تقييدات متعلقة بالمنتج:

بدون.

تقييدات متعلقة بالمواد المكوّنة للمنتج:

تقييد 30.

يجب اتباع المعايير التالية في الحالات التي تسري عليها هذه القواعد:

المبدئ التوجيهي (Seveso III) 2012/18/EU

قانون (CE) no 648/2004 (للمطهرات)

المبدئ التوجيهي (Directive COV) 2004/42/CE

أحكام متعلقة بالمبدئ التوجيهي (Seveso III) EU 2012/18:

فئة Seveso III وفقاً للمرفق 1، الجزء 1

بدون.

2. تقييم السلامة الكيميائية

لم تُجر أيّة عملية تقييم للسلامة الكيميائية للخليط.

.XVI معلومات أخرى

نصّ الجُمْل الأشار إليها في الجزء 3:

H310 قاتل في حالة التماسّ بالجلد.

H400 جد سامّ بالنسبة للكائنات الحية المائية.

H410 جد سامّ بالنسبة للكائنات الحية المائية، يحدث تأثيرات ضارة على المدى البعيد.

H330 قاتل في حالة الاستنشاق.

H300 قاتل في حالة الابتلاع.

بطاقة المعلومات الأمنية

سفير غران



H360 يُمكن أن يُؤثر سلباً على الخصوبة أو على الجنين في حالة استنشاقه أو ملامسته للجلد.
H372 خطر التّعرّض لتأثيرات خطيرة بالنسبة للأعضاء بسبب التّعرّض المتكرر أو المطول.

وصف	رمز	طبقة الخطر/ فئة الخطر
خطر حادّ بالنسبة للمجال المائي، فئة 1	4.1/A1	Aquatic Acute 1
خطر مُزمن (على المدى البعيد) بالنسبة للمجال المائي، فئة 1	4.1/C1	Aquatic Chronic 1
سمية حادة (عن طريق الجلد)، فئة 1	3.1/1/Dermal	Acute Tox. 1
سمية حادة (عن طريق الاستنشاق)، فئة 1	3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1
سمية حادة (عن طريق الفم)، فئة 1	3.1/1/Oral	Acute Tox. 1
سُمّية تناسلية، فئة B1	3.7/1B	Repr. 1B
سمية خاصّة لأعضاء مستهدفة مُحددة-تعرّض مُنكرّر، فئة 1	3.9/1	STOT RE 1
سمية خاصّة لأعضاء مستهدفة مُحددة-تعرّض مُنكرّر، فئة 2	3.9/2	STOT RE 2

الإجراءات المُستخدمة لإنشاء تصنيف الخليط وفقاً للقانون (CE) 1272/2008 [CLP]

منهج التصنيف	التصنيف حسب القانون CE n° 1272/2008
منهجية الحساب	Repr. 1B, H360
منهجية الحساب	STOT RE 2, H373

تم إعداد هذه الوثيقة أطر ذات كفاءة.

أهم المراجع:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIaux INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

هذه المعلومات تأخذ مرجعها من خلال معارفنا حسب التاريخ المشار إليه أعلاه. تعودُ أساساً على هذا المنتج ولا تُشكّل ضماناً لجودة خاصّة.

يجب على المُستعمل أن يتأكّد من المُطابقة والصّفة الكاملة لهذه المعلومات مُقارنةً بالاستعمال الخاص المُراد.

هذه البطاقة تنفي وتُستبدل كل إصدار سابق.

بطاقة المعلومات الأمنية

سفیر غران



Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
Classification, Etiquetage, Emballage.
Rapport sur la sécurité chimique
Niveau dérivé sans effet.
Concentration efficace pour 50 pour cent de la population testée .
Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
Association internationale du transport aérien.
Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
Organisation de l'aviation civile internationale.
Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
Code maritime international des marchandises dangereuses.
Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
Coefficient d'explosion.
Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
Exposition à long terme.
Not available
Concentration prévue sans effets.
Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
Exposition à court terme.
Limite d'exposition à court terme.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
Valeur de seuil limite.
Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour. (Standard ACGIH)
Nations Unies
Classe allemande de danger pour l'eau.

ADR:
CAS:
CLP:
CSR:
DNEL:
EC50:
EINECS:
GefStoffVO:
GHS:
IATA:
IATA-DGR:
ICAO:
ICAO-TI:
IMDG:
INCI:
KSt:
LC50:
LD50:
LTE:
N.A.:
PNEC:
RID:
STE:
STEL:
STOT:
TLV:
TWATLV:
UN:
WGK:

بطاقة المعلومات الأمنية

سفير غران

