الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: -
1.0	05.05.2026	11701922-00001	تاريخ أول إصدار: 05.05.2026

1. تعريف المنتج والشركة

اسم المنتج: AQUA K-OTHRINE EW20

كود المنتج: UVP: 80234791 Specification: 102000025896

الطبيعة الكيميائية
مستحلب، زيت في الماء (EW)

الشركة
2022 Environmental Science FR S.A.S.

العنوان
1 Place Giovanni Da Verrazzano
Lyon, France 69009

رقم الهاتف: +40 031 860 47 35

رقم الهاتف الخاص بالطوارئ: +44 20 3885 0382

عنوان البريد الإلكتروني: service.clients.es.france@envu.com

الاستخدام المُوصى به للمادة الكيميائية والقيود على الاستخدام

الاستخدام الموصى به
مبيد حشرات

القيود على الاستخدام
للمستخدمين المهنيين فقط.

2. هوية المخاطر

التصنيف في النظام المنسّق عالميًا

السُمية الحادة, عن طريق الفم	:	الفئة 4
السُمية الحادة, الاستنشاق	:	الفئة 5
حساسية الجلد	:	الفئة الفرعية 1B
مخاطر تنفسية	:	الفئة 1
الخطورة المائية القصيرة الأمد (الحادة)	:	الفئة 1
الخطورة المائية الطويلة الأمد (المزمنة)	:	الفئة 1

عناصر بطاقة GHS (النظام المنسق عالميا)

الرسوم التخطيطية للخطورة



كلمة التنبيه: خطر

بيانات الخطورة
H302 ضار إذا ابتلع.
H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

H333 قد يسبب ضرراً إذا استنشق.
H410 سمية جد اً للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

القوائم التحوطية

الحماية
P261 تجنب تنفس الضباب أو الأبخرة.
P264 تغسل الأيدي جيداً بعد المناولة.
P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج.
P272 لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.
P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس قفازات للحماية.

الردّ
P330 + P316 + P301 في حالة الابتلاع: تطلب فورا مساعدة طبية طارئة. يشطف الفم.
P352 + P302 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء.
P317 + P304 في حالة الاستنشاق: تطلب مساعدة طبية.
P321 معالجة خاصة (انظر تعليمات الإسعافات الأولية التكميلية على هذا الملصق).
P331 لا يستحث القئ.
P317 + P333 إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب مساعدة طبية.
P364 + P362 تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.
P391 تجمع المواد المنسكبة.

التخزين
P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص من المنتج
P501 تخلّص من المحتويات/الحاوية في محطة معتمدة للتخلص من النفايات.

أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف
قد يؤدي التعرض المتكرر للمنتج إلى جفاف الجلد أو تشققه.
قد تحدث أحاسيس جلدية، مثل الحرق أو اللسع في الوجه والأغشية المخاطية. ومع ذلك، فإن هذه الأحاسيس لا تُسبّب آفات وهي ذات طبيعة مؤقتة (بحد أقصى 24 ساعة).

3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مخلوط: خليط

الطبيعة الكيميائية: مستحلب، زيت في الماء (EW)

المكونات

الاسم الكيميائي	رقم CAS	التركيز (% w/w)
هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين	64742-94-5	>= 25 - < 30
دلتامثرين	52918-63-5	1.9996
بولي(أوكسي-1,2-إيثانديل)، α-أوكتاديسيل-ω-هيدروكسايل	9005-00-9	>= 1 - < 3

4. تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة
في حالة وقوع حادث أو إذا كنت تشعر بتوعك ، اطلب إستشارة طبية فورا.
عندما تستمر الأعراض أو في جميع الحالات كان لديك شك استر الطبيب.

إذا تم استنشاق المنتج
إذا استنشق المنتج، انقله إلى الهواء النقي.
اطلب الرعاية الصحية إذا ظهرت أعراض.

في حالة ملامسة المنتج للجلد
في حال ملامسة الجلد، اغسل الجلد فورًا بصابون وكمية وافرة من الماء.
أزل الملابس والأحذية الملوثة.

اطلب الرعاية الطبية.
اغسل الملابس قبل إعادة الاستخدام.
نظّف الأحذية بالكامل قبل إعادة الاستخدام.

في حالة ملامسة المنتج للعين
اشطف العينين بالماء كإجراء احترازي.
اطلب الرعاية الصحية إذا زاد التهيج وظلّ مستمرًا.

إذا تم ابتلاع المنتج
إذا ابتُلِع، لا تستحث التقيؤ.
إذا حدث تقيء ينحني الشخص إلى الأمام.
اتصل بطبيب أو بمركز مكافحة سموم على الفور.
اشطف الفم جيداً بالماء.
لا تعطي أي شخص فاقدًا للوعي أي شيء عن طريق الفم.

الأعراض و الاثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة
يسبب المنتج تهيجاً للعينين والجلد والأغشية المخاطية.
تنميل الجلد والعين الذي قد يكون شديدًا
تكون عابرة عادةً مع حل في غضون 24 ساعة
العطس
كحة
انخفاض ضغط الدم
الغثيان
الصداع
ألم البطن
الإسهال
التقيؤ
تشنجات (اخْتِلاَجات)
الدوار
الغيبوبة
نعاس
رُعاشات
تسرع دقات القلب
تَغَيُّمُ الرُّؤْيَة
ضيق في الصدر
وذمة رئوية
فقدان الشهية
خفقان القلب
فرط رد فعل مجرى الهواء
انهيار
ضار إذا ابتلع.
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
قد يسبب ضرراً إذا استنشق.
التلامس المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد وتهيجه.
هذا المنتج يحتوي على بيريثرويد.
لا يجب الخلط بين التسمُّم بالبيروثرويد والتسمُّم بالكاربامات أو الفوسفات العضوي.

حماية القائمين بالإسعافات الأولية
يتعين على المستجيبين للإسعافات الأولية إيلاء الاهتمام لحماية الذات، واستخدام معدات الوقاية الشخصية الموصى بها عند وجود احتمال للتعرض (أنظر القسم 8).

ملاحظات للطبيب المعالج
ليس هناك ترياق محدد متاح.
العلاج الأولي: عرضيًا.
حافظ على نقاء الجهاز التنفسي.
في حالة حدوث ضيق بالتنفس، اعطه الأكسجين.
في حالة الابتلاع، تجب مراعاة غسل المعدة في حالات الابتلاع الكبيرة فقط خلال أول ساعتين. ومع ذلك، يُنصح دائمًا باستخدام الفحم المنشط

وكبريتات الصوديوم.
في حالة التشنجات، يجب إعطاء البنزوديازيبين (مثل الديازيبام) وفقًا للأنظمة القياسية.
إذا لم يكن فعالًا، يمكن استخدام فينوباربيتال.
راقب: وظائف الجهاز التنفسي والقلب.
موانع الاستعمال: أتروبين.
موانع الاستعمال: مشتقات الأدرينالين.
الشفاء تلقائي ودون عراقيل.
في حالة تهيُّج الجلد، يمكن النظر في استخدام الزيوت أو المستحضرات التي تحتوي على فيتامين هـ.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائل الإطفاء الملائمة
رشاش ماء
رغوة مقاومة للكحول
ثاني أكسيد الكربون (CO2)
مادة كيميائية جافة

وسائل الإطفاء غير الملائمة
جهاز إطفاء نفاث ذات ضغط مياه عالي

مخاطر محددة أثناء مكافحة الحريق
قد يكون التعرض لنواتج الاحتراق خطراً على الصحة.

منتجات احتراق خطيرة
أكاسيد الكربون
مركبات البروم
أكاسيد النيتروجين (NOx)

طرق إطفاء محددة
استخدم إجراءات الإطفاء الملائمة للظروف المحلية والبيئة المحيطة.
استخدم رشاش ماء لتبريد الحاويات غير المفتوحة.
انقل الحاويات السالمة من منطقة الحريق إذا كان ذلك آمنا.
يلزم إخلاء المنطقة.

معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء
في حال حدوث حريق، ارتدي جهاز تنفس مستقل
استخدم معدات الوقاية الشخصية.

6. تدابير الانتشار العارض

الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ
استخدم معدات الوقاية الشخصية.
اتبع إرشادات المناولة السليمة (انظر القسم 7) وتوصيات معدات الوقاية الشخصية (انظر القسم 8).

الاحتياطات البيئية
تجنب انطلاق المادة في البيئة.
امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إذا أمِنت القيام بذلك.
امنع الانتشار على مساحة كبيرة (عن طريق الاحتواء أو حواجز الزيت).
احتجز مياه الغسيل الملوثة وتخلص منها.
يجب إخطار السلطات المحلية إذا لم يتم احتواء الانسكابات الكبيرة.

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف
امتص المنتج باستخدام مادة امتصاص خاملة.
للانسكابات الكبيرة، قم بتوفير سد أو غيره من الاحتواء المناسب للحفاظ على المواد من الانتشار. إذا كان من الممكن ضخ المادة المسدودة، اخزن المادة المستردة في حاوية مناسبة.
نظف المواد المتبقية من السكب بمادة ماصة مناسبة.
قد يتم تطبيق اللوائح المحلية أو الوطنية لإطلاق والتخلص من هذه المادة، فضلاً عن تلك المواد والأدوات المستخدمة في تنظيف الإطلاق. وسوف تحتاج إلى تحديد أي اللوائح قابلة للتطبيق.

الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: -
1.0	05.05.2026	11701922-00001	تاريخ أول إصدار: 05.05.2026

تقدم الأقسام 13 و 15 من هذه الصحيفة لبيانات السلامة معلومات بشأن بعض المتطلبات المحلية أو الوطنية.

7. المعالجة والتخزين

التدابير الفنية
أنظر إجراءات هندسية تحت قسم ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

التهوية الموضعية/الإجمالية

يُستخدم فقط في وجود تهوية كافية.

نصائح بشأن المناولة المأمونة
لا تضع المنتج على الجلد أو الملابس.
تجنب تنفس الضباب أو الأبخرة.
لا تبتلع.
تجنب ملامسة العينين.
تغسل البشرة جيداً بعد المناولة.
تعامل طبقا للممارسات الصناعية الجيدة وممارسة السلامة، استنادا إلى نتائج تقييم التعرض في مكان العمل
يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.
ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج.
احرص على منع الإراقة والتبدد وتقليل إطلاقه للبيئة.

الشروط اللازمة للتخزين المأمون
يُحفظ في حاويات موسومة بطريقة صحيحة ببطاقات وسم.
يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
يُحفظ محكم الغلق.
قم بالتخزين طبقاً للوائح القومية المخصصة لذلك.

المواد الواجب تجنبها
لا يخزن مع أنواع المنتجات التالية:
عوامل أكسدة قوية
غازات

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مكونات ذات مُعاملات للتحكم في مكان العمل

المكونات	رقم CAS	نوع القيمة صورة التعرض	معايير الضبط / التركيز المسموح به	أساس
هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين	64742-94-5	TWA(جزء قابل للاستنشاق)	5 م./م3	ACGIH

التدابير الهندسية
تأكد من وجود التهوية الكافية، وخاصة في المناطق المغلقة.
قلل إلى الحد الأدنى تركيزات التعرض في مكان العمل.

أدوات الحماية الشخصية

حماية المسالك التنفسية
إذا لم تكن هناك تهوية العادم كافية ومحلية أو كان تقييم التعرض يظهرتعرضات خارج المبادئ التوجيهية الموصى بها، فاستخدم حماية الجهاز التنفسي.

نوع الفلتر
نوع مشترك للجسميات وغاز/بخار عضوي

حماية الأيدي

المادة
مطاط النتريل

مدة الحماية
> 480 دقيقة

سُمك القفاز
> 0.4 مم

مؤشر الحماية
الرتبة 6

ملاحظات
اختر قفازات لحماية اليدين من المواد الكيميائية تبعاً لتركيز وكمية المادة الخطرة والمحددة لمكان العمل.
"للتطبيقات الخاصة، نحن نوصي بتوضيح المقاومة للمواد الكيميائية للقفازات الواقية المذكورة أعلاه مع شركة تصنيع القفازات."
اغسل اليدين قبل أوقات الراحة وفي نهاية يوم العمل.

حماية العيون
ارتدِ معدات الحماية الشخصية التالية:
نظارات السلامة

حماية البشرة والجسم
اختر الملابس الواقية المناسبة استناداً إلى بيانات المقاومة الكيميائية وتقييم احتمال التعرض المحلي.
يجب تجنب ملامسة الجلد باستخدام الملابس الواقية المنيعة (قفازات ومآزر وجزمات وغيرها).

التدابير الصحية
إذا كان التعرض للمواد الكيميائية محتملًا أثناء الاستخدام المعتاد، فوفّرأنظمة شطف العين ودشات أمان قريبة من مكان العمل.
عند استخدام المنتج، لا تأكل أو تشرب أو تدخن.
لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.
اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

مظهر
معلق

اللون
أبيض

الرائحة
مميزة
قوي

عتبة الرائحة
لا يوجد بيانات متاحة

الأس الهيدروجيني
5 - 3.5
التركيز: 23100 %, د.مئوي

نقطة الانصهار/نقطة التجمد
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة الوميض
لا يوجد بيانات متاحة

معدل التبخر
لا يوجد بيانات متاحة

القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)
غير قابل للتطبيق

قابلية الإشتعال (السوائل)
لا يوجد بيانات متاحة

الحد الأقصى للانفجار / الحد الأعلى لقابلية الاشتعال (االلهوبية)
7 % حجم
مُذيب

الحد الأدنى للانفجار / الحد الأدنى لقابلية الاشتعال (اللهوبية)
0.8 % حجم
مُذيب

ضغط البخار
لا يوجد بيانات متاحة

الكثافة النسبية للبخار
1 <مُذيب

كثافة نسبية
لا يوجد بيانات متاحة

كثافة
تقريبًا 1 ج/سم^3 ,20 د.مئوي

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء
قابل للامتزاج كليًا

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
غير قابل للتطبيق

درجة حرارة الاشتعال الذاتي
لا يوجد بيانات متاحة

درجة حرارة التحلل
لا يوجد بيانات متاحة

اللزوجة

اللزوجة، الديناميكية
30 ث.م.ب ,20 د.مئوي

اللزوجة، الكينماتية
تقريبًا 3 مم2/ث ,40 د.مئوي

خصائص الانفجار
غير متفجر

خصائص الأكسدة
المادة أو المخلوط لم تُصنّف (يُصنّف) على أنها (أنه) مؤكسدة (مؤكسد).

التوتر السطحي
25.7 م.ن/م ,40 د.مئوي

حجم الجسيمات
0 - 10 مكرو.م

10. الاستقرار والتفاعل

القابلية للتفاعل (التفاعلية)
غير مصنف كخطورة التفاعلية.

الثبات الكيميائي
ثابت في ظل الظروف الطبيعية.

احتمالية وجود تفاعلات خطرة
يمكن أن يتفاعل مع عوامل مؤكسدة قوية.

الظروف الواجب تجنبها
غير معروف.

المواد غير المتوافقة
عوامل مؤكسدة

مواد التحلل الضارة
لا توجد نواتج تحلل خطرة معروفة

11. المعلومات الخاصة بالسُمية

معلومات تتعلق بالطرق المحتملة للتعرض
الاستنشاق
ملامسة الجلد
الابتلاع
ملامسة العين

السُمية الحادة
ضار إذا ابتلع.
قد يسبب ضرراً إذا استنشق.

المنتج:

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: 304 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ> 5.8 م.ج/ل
زمن التعرض: 4 س
جو الاختبار: غبار/ضباب

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: > 2,000 م./كج
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ> 4 م.ج/ل
زمن التعرض: 4 س
جو الاختبار: غبار/ضباب
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, أرنب: > 2,000 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 402 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

دلتامثرين

سمّية حادّة عن طريق الفم

LD50, الجرذ: , أنثى87 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ0.6 م.ج/ل
زمن التعرض: 6 س
جو الاختبار: غبار/ضباب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 403 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, أرنب: > 2,000 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 402 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمّية جلدية حادة

تهيج/تآكل الجلد
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المنتج:
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة
تقييم: قد يؤدي التعرض المتكرر للمنتج إلى جفاف الجلد أو تشققه.

دلتامثرين
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي

تلف/تهيج حاد للعين
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المنتج:
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

دلتامثرين
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

بولي(أوكسي-1,2-إيثانديل)، α-أوكتاديسيل-ω-هيدروكسايل
النتيجة: تأثيرات على العين لا يمكن علاجها

التحسس التنفسي أو الجلدي
حساسية الجلد: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

حساسية تنفسية: غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المنتج:
الأنواع: الفأر
تقييم: المنتج يكون عامل مسبب للتحسيس الجلدي، الفئة الفرعية 1B.
الطريقة: توجيه الإختبار 429 لمنظمة OECD
النتيجة: مُحسِّس (مُسبب للحساسية)

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين
نوع الاختبار: اختبار التعظيم (تحقيق الحدّ الأقصى)
طرق التعرض: ملامسة الجلد
الأنواع: خنزير غينيا
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

دلتامثرين
نوع الاختبار: اختبار بوهلر Buehler
طرق التعرض: ملامسة الجلد
الأنواع: خنزير غينيا
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 406 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

تحول خلقي في الخلية الجنسية
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين

السُمية الجينية معمليًا
نوع الاختبار: فحص الطفرة العكسية للبكتيريا (أميس)
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 471 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

دلتامثرين

السُمية الجينية معمليًا
نوع الاختبار: فحص الطفرة العكسية للبكتيريا (أميس)
النتيجة: سلبي

نوع الاختبار: اختبارطفرة جين خلايا الثدييات في المختبر
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 473 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

نوع الاختبار: تلف وإصلاح الحمض النووي، غير مخطط تركيب الحمض النووي في خلايا الثدييات (في المختبر)
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 482 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

السرطنة
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

دلتامثرين
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع

الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 453 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

السمّية التناسلية
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

دلتامثرين

التأثيرات على الخصوبة
نوع الاختبار: دراسة السمية التناسلية في الجيل الثاني
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 416 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

تأثيرات على نمو الجنين الحي
نوع الاختبار: تطور مُضغي-جنيني
الأنواع: أرنب
طريقة الاستعمال: الابتلاع
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 414 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

التعرض المنفرد- STOT
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المنتج:
تقييم:
لم تُلاحظ تأثيرات صحية ذات دلالة على الحيوانات عند تركيزات 0.5 مجم/4 ساعات أو أقل.

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين
تقييم:
قد يسبب الدوار أو الترنح.
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

التعرض المتكرر- STOT
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

دلتامثرين
تقييم: لم تُلاحظ تأثيرات صحية ذات دلالة على الحيوانات عند تركيزات 100 مجم/كجم من وزن الجسم أو أقل.

سمّية ناتجة عن تكرار الجرعة

المكونات:

دلتامثرين
الأنواع: الكلب
NOAEL: 1 م./كج
LOAEL: 10 م./كج
طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 52 أسابيع
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 452 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سُمية تنفسية
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين
من المعروف أن المادة أو المخلوط تسبب مخاطر السمّية بالشفط لدى الإنسان أو يجب اعتبارها كما لو كانت تسبب خطورة السمّية بالشفط لدى الإنسان.

12. المعلومات البيئية

السُمية البيئية

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين

السمّية للأسماك
LL50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي): > 1 - 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
مادة الاختبار: الجزء المذاب في الماء
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EL50, دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء): > 1 - 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س
مادة الاختبار: الجزء المذاب في الماء
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السمّية للطحالب/النباتات المائية
EL50, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): > 1 - 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
مادة الاختبار: الجزء المذاب في الماء
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

NOELR, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): > 0.1 - 1 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
مادة الاختبار: الجزء المذاب في الماء
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

دلتامثرين

السمّية للأسماك
LC50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي): 0.15 µg/l
زمن التعرض: 96 س

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50, جماروس فاشيتس (جمبري المياه العذبة): 0.0003 µg/l
زمن التعرض: 96 س

السمّية للطحالب/النباتات المائية
ت ف ن 50 التركيز الفعّال النصفي من حيث خفض معدل النمو, كلوريلا فولجاريس (طحالب المياه العذبة): > 0.47 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س

عامل المضاعفة (M) (سُمية مائية حادة): 1,000,000

السُمية للمكروبات
EC50, ركازة نشطة: > 0.3 م.ج/ل
زمن التعرض: 3 س

السمّية للأسماك (السُمية المزمنة)
NOEC: 0.017 µg/l
زمن التعرض: 260 يوم

الأنواع: بيميفاليس بروميلاس (منوة أمريكا الشمالية)

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى (السُمية المزمنة)
NOEC: 0.0041 µg/l
زمن التعرض: 21 يوم
الأنواع: دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)

عامل المضاعفة (M) (السمية مائية مزمنة): 10,000

بولي(أوكسي-1,2-إيثانديل)، α-أوكتاديسيل-ω-هيدروكسايل

تقييم السُمية البيئية

سُمية مائية حادة
سمية للحياة المائية.

الدوام والتحلل

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين

التحلل البيولوجي
النتيجة: سريع التحلّل البيولوجي.
الطريقة: توجيه الإختبار 301F لمنظمة OECD
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

دلتامثرين

التحلل البيولوجي
النتيجة: لا يتحلّل بيولوجيًا بسرعة.
التحلل البيولوجي: 0 %
زمن التعرض: 28 يوم
الطريقة: توجيه الإختبار 301F لمنظمة OECD

القابلية للتراكم الأحيائي

المكونات:

هيدروكربونات، C10-C13، عطريات، <1% نفثالين

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: < 4
ملاحظات: حساب

دلتامثرين

التراكم البيولوجي
الأنواع: "ليبوميس ماكروكيروس (الأبراميس؛ سمكة الشمس زرقاء الخياشيم)"
عامل التركيز الأحيائي (BCF): 1,400

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: 6.4

بولي(أوكسي-1,2-إيثانديل)، α-أوكتاديسيل-ω-هيدروكسايل

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: 3.60

الحركية في التربة
لا يوجد بيانات متاحة

تأثيرات ضارّة أخرى
لا يوجد بيانات متاحة

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يوجد بيانات متاحة

13. اعتبارات التخلص من المواد

طرق التخلص من المواد

النفايات من المخلفات

من الأفضل استخدام كل مُكوّنات المنتج وفقًا لتوجيهات الملصق. وإذا كان ضروريًا التخلُّص من منتجٍ غير مُستخدم، يُرجى اتباع تعليمات ملصق الحاوية والإرشادات المحلية المعمول بها.

لا تقم بالتخلص من النفايات في بالوعات الصرف.

عبوات ملوثة

اتبع النصائح على ملصق و/أو نشرة المنتج.

تحتفظ الحاويات الفارغة برواسب وقد تكون خطيرة.

لا تُعد استخدام الحاويات الفارغة.

14. معلومات النقل

لوائح دولية

توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (**UNRTDG**)

رقم الأمم المتحدة: UN 3082

اسم الشحن الصحيح: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)

الرتبة: 9

مجموعة التعبئة: III

بطاقات (ملصقات) الوسم: 9

خطر بيئيًا: نعم

الاتحاد الدولي للنقل الجوي (إياتا)- لوائح البضائع الخطرة

رقم الأمم المتحدة: UN 3082

اسم الشحن الصحيح: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)

الرتبة: 9

مجموعة التعبئة: III

بطاقات (ملصقات) الوسم: Miscellaneous

تعليمات التعبئة (طائرة شحن): 964

تعليمات التعبئة والتغليف (طائرة ركاب): 964

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

رقم الأمم المتحدة: UN 3082

اسم الشحن الصحيح: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)

الرتبة: 9

مجموعة التعبئة: III

بطاقات (ملصقات) الوسم: 9

رمز معلومات جدولة الطوارئ: F-A, S-F

ملوث بحري: نعم

ملاحظات:

النقل بكميات كبيرة وفقا لصكوك المنظمة البحرية الدولية IMO

لا ينطبق على المنتج كما تم توريده.

الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

تصنيف(ات) النقل الوارد(ة) هنا هي لأغراض إعلامية فقط، ويستند هذا التصنيف فقط إلى خصائص المواد غير المعبأة كما هو موضح في ورقة بيانات السلامة. قد تختلف تصنيفات النقل حسب طريقة النقل، وأحجام العبوات، والاختلافات في اللوائح القُطرية أو الإقليمية.

15. المعلومات التنظيمية

نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

منظمة الصحة العالمية بتصنيف

التصنيف: II (معتدلة الخطورة)

نوع المنتج: مبيدات حشرية، مبيدات السوس ومنتجات لمكافحة المفصليات الأخرى

مادة فعالة : 20غ/ل

دلتامثرين

16. معلومات أخرى

معلومات أخرى

أبرزت البنود التي تم تغييرها بالنسبة للصيغة السابقة بخطين عموديين.

النص الكامل للاختصارات الأخرى

ACGIH : المؤتمر الامريكى لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين في الولايات المتحدة الأمريكية.
ACGIH حد التعرض للأخطار المهنية (TLV)

ACGIH / TWA : 8 ـ ساعة ، المعدل الزمني المرجح

AIIC - قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية الصناعية; ANTT - الوكالة الوطنية للنقل عن طريق البر في البرازيل; ASTM - الجمعية الأمريكية لاختبار المواد; bw - وزن الجسم; CMR - مُسَرْطِن ، مُطفِّرأوإنجابي سام; DIN - عيار المعهد الألماني للتوحيد القياسي; DSL - قائمة المواد المحلية (كندا); ECx - تركيز مرتبط باستجابة س %; ELx - معدل التحميل مرتبط مع استجابة س %; EmS - جدول الطوارئ; ENCS - قائمة المواد الكيميائية الجديدة و الموجودة (اليابان); ErCx - تركيز مرتبطة باستجابة س % لمعدل النمو; ERG - دليل الاستجابة لحالات الطوارئ; GHS - النظام المنسق عالميا; GLP - الممارسة المعملية الجيدة; IARC - الوكالة الدولية لبحوث السرطان; IATA - الاتحاد الدولي للنقل الجوي; IBC - مدونة القواعد الدولية لبناء وتجهيز السفن التي تنقل المواد الكيميائية الخطرة السائبة; IC50 - نصف التركيز التثبيطي الأقصى; ICAO - منظمة الطيران المدني الدولي; IECSC - الجرد الصيني الموجود للمواد الكيميائية; IMDG - البحرية الدولية للبضائع الخطرة; IMO - المنظمة البحرية الدولية; ISHL - قانون السلامة والصحة (اليابان); ISO - المنظمة الدولية للتوحيد القياسي; KECI - الجرد الكوري الموجود للمواد الكيميائية; LC50 - التركيز المميت إلى % 50 من سكان الاختبار; LD50 - الجرعة المميتة إلى % 50 من سكان اختبار (الجرعة الوسطى المميتة); MARPOL - الاتفاقية الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن; ميركوسور - اتفاقية تسهيل نقل البضائع الخطرة; n.o.s. - غير محدد بخلاف غير ذلك; Nch - المعيارالتشيلي; NO(A)EC - لم يلاحظ أي تأثيرالتركيز(سلبي); NO(A)EL - لم يلاحظ أي تأثير المستوى (سلبي); NOELR - لم يلاحظ أي تأثير لمعدل التحميل; NOM - المعيارالمكسيكي الرسمي; NTP - البرنامج الوطني لعلم السموم; NZIoC - جرد نيوزيلندا للمواد الكيميائية; OECD - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية; OPPTS - مكتب السلامة الكيميائية ومنع التلوث; PBT - مادة ثابتة وسامة قابلة للتراكم أحيائياً; PICCS - جرد الفلبين للمواد الكيميائية; Q(SAR) - علاقة التركيب بالنشاط (الكمية); REACH - لائحة رقم 2006/1907 (EC) الصادرة عن المجلس و البرلمان الأوروبي بشأن تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية; SADT - درجة حرارة الإنحلال ذاتي التسارع; SDS - صحيفة بيانات السلامة; TCSI - جرد المواد الكيميائية لتايوان; TDG - نقل البضائع الخطرة; TECI - قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة في تايلاند; TSCA - قانون مراقبة المواد السامة (الولايات المتحدة الأمريكية); UN - الأمم المتحدة; UNRTDG - توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة; vPvB - شديد الثبات وشديد التراكم الأحيائي; WHMIS - نظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل

معلومات إضافية

مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة لتجميع صحيفة بيانات السلامة

بيانات تقنية داخلية، بيانات من صحف بيانات سلامة المواد الخامة (SDSs)، نتائج البحث في بوابة الكيمياء(eChem) لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والوكالة الأوروبية للكيماويات http://echa.europa.eu/

إن المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه صحيحة وفقًا لأفضل ما توصلنا إليه من المعرفة، والمعلومات، والاعتقادات لتاريخ المنشور. تم إعداد المعلومات ليتم استخدامها فقط كإرشادات للمناولة، والاستخدام، والتجهيز، والتخزين، والنقل، والتخلص، والإصدار الآمن ولن يتم إعتبارها ضمان أو مواصفات للجودة من أي نوع. إن المعلومات الواردة تتعلق فقط بالمواد الخاصة التي تم تحديدها أعلى SDS هذا وقد لا تكون صالحة عندما يتم استخدام مواد SDS مع دمجها بأي مواد أخرى أو في أي عملية، بخلاف تلك المحددة في النص. يجب أن يقوم مستخدمي المواد بمراجعة المعلومات والتوصيات في الإطار المحدد لطريقة المناولة، والاستخدام، والتجهيز، والتخزين، المرادة من قبل المستخدمين، بما في ذلك تقييم ملائمة مواد SDS في المنتج النهائي للمستخدم، إن وجد.

AE / AR