الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: -
1.0	25.06.2025	11548518-00001	تاريخ أول إصدار: 25.06.2025

1. تعريف المنتج والشركة

اسم المنتج: K-OTHRINE PARTIX SC25 12X1L BOT KW

كود المنتج: Article/SKU: 85360507, D00001111 UVP: 80547854 Specification: 102000026312

الطبيعة الكيميائية
مُركَّز تعليق (=مُركَّز قابل للتدفق) (SC)

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
غير قابل للتطبيق

2. هوية المخاطر

التصنيف في النظام المنسّق عالميًا

السُمية الحادة, عن طريق الفم	:	الفئة 5
حساسية الجلد	:	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: تحذير

بيانات الخطورة
H303 قد يضر إذا ابتلع.
H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H410 سمية جد اً للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

القوائم التحوطية

الحماية
P261 تجنب تنفس الضباب أو الأبخرة.

P272 لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.
P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس قفازات للحماية.

الردّ
P317 + P333 + P301 في حالة الابتلاع أو حدوث تهيج في الجلد أو ظهور طفح جلدي: تطلب مساعدة طبية.
P352 + P302 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء.
P321 معالجة خاصة (انظر تعليمات الإسعافات الأولية التكميلية على هذا الملصق).
P364 + P362 تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.
P391 تجمع المواد المنسكبة.

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

أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف
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: مُركَّز تعليق (=مُركَّز قابل للتدفق) (SC)

المكونات

الاسم الكيميائي	رقم CAS	التركيز (% w/w)
دلتامثرين	52918-63-5	2.4527
كحول، C16-18 و C18-غير مشبعة، إيثوكسيلي	68920-66-1	>= 1 - < 3
C16-18 كحول إيثوكسيلي	68439-49-6	>= 1 - < 3
كحول، C12-18، إيثوكسيلي	68213-23-0	>= 0.3 - < 1
كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)	55965-84-9	>= 0.001 - < 0.01

أرقام التسجيل CAS بديلة لبعض المناطق

الاسم الكيميائي	رقم (أرقام) التسجيل CAS بديل(ة)
كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)	2682-20-4, 26172-55-4

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.
اطلب الرعاية الصحية إذا ظهرت أعراض.
اشطف الفم جيداً بالماء.

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

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.
يتم إعطاء الأكسجين أو التنفس الاصطناعي إذا لزم الأمر.
راقب: وظائف الجهاز التنفسي والقلب.
موانع الاستعمال: أتروبين.
موانع الاستعمال: مشتقات الأدرينالين.
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.
الشفاء تلقائي ودون عراقيل.

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.
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.
تعامل طبقا للممارسات الصناعية الجيدة وممارسة السلامة، استنادا إلى نتائج تقييم التعرض في مكان العمل
احرص على منع الإراقة والتبدد وتقليل إطلاقه للبيئة.

الشروط اللازمة للتخزين المأمون
يُحفظ في حاويات موسومة بطريقة صحيحة ببطاقات وسم.
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
لا يحتوي على مواد لها قيم حد تعرض مهني.

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 الجسيمات

حماية الأيدي

المادة
مطاط النتريل

مدة الحماية
> 480 دقيقة

سُمك القفاز
> 0.4 مم

مؤشر الحماية
الرتبة 6

ملاحظات
يرجى مراعاة التعليمات المتعلقة بالنفاذية وزمن الاختراق والتي يوفرها مورد القفازات. ويؤخذ في الاعتبار أيضًا الشروط المحلية الخاصة التي يُستخدم المنتج بموجبها، مثل خطر الجروح والخدوش ومدة التلامس.

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
بيج فاتح
بني فاتح

الرائحة
مميزة
ضعيفة جداً

عتبة الرائحة
لا يوجد بيانات متاحة

الأس الهيدروجيني
4 - 3
التركيز: ,% 23100 د.مئوي

نقطة الانصهار/نقطة التجمد
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة الوميض
دمامل قبل الفلاش

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)
لا يوجد بيانات متاحة

الحد الأدنى للانفجار / الحد الأدنى لقابلية الاشتعال (اللهوبية)
لا يوجد بيانات متاحة

ضغط البخار
لا يوجد بيانات متاحة

الكثافة النسبية للبخار
لا يوجد بيانات متاحة

كثافة

تقريبًا 1.02 ج/سم³ ,20.00 د.مئوي

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء
قابل للامتزاج كليًا

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
غير قابل للتطبيق

درجة حرارة الاشتعال الذاتي
465 د.مئوي

درجة حرارة التحلل
لا يوجد بيانات متاحة

اللزوجة

اللزوجة، الكينماتية
24.84 - 228.48 مم2/ث ,20 د.مئوي
20.76 - 192 مم2/ث ,25 د.مئوي

زمن التدفق
35 - 45 ث

خصائص الانفجار
غير متفجر

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

التوتر السطحي
39.2 م.ن/م ,20 د.مئوي
34.50 م.ن/م ,25 د.مئوي

حجم الجسيمات
<= 65.00 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
قد يضر إذا ابتلع.

المنتج:

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: > 2,000 م./كج

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
تقديرات السمية الحادة> 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 4 س
جو الاختبار: غبار/ضباب
الطريقة: طريقة الحساب

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, الجرذ: > 2.000 mg/l

المكونات:

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

كحول، C16-18 و C18-غير مشبعة، إيثوكسيلي

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

C16-18 كحول إيثوكسيلي

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: > 2,000 م./كج

كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: 64 م./كج

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ0.171 م.ج/ل
زمن التعرض: 4 س
جو الاختبار: غبار/ضباب
تقييم: يعد مادة أكالة للسبيل التنفسي.

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, أرنب: 87.12 م./كج

تهيج/تآكل الجلد
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المنتج:
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي

المكونات:

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

كحول، C16-18 و C18-غير مشبعة، إيثوكسيلي
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

C16-18 كحول إيثوكسيلي
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: أكّال بعد 1 إلى 4 ساعات من التعرض

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

المنتج:
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

المكونات:

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

كحول، C16-18 و C18-غير مشبعة، إيثوكسيلي
النتيجة: تهيج للعينين، يمكن معالجته في غضون 7 يوم

C16-18 كحول إيثوكسيلي
النتيجة: تهيج للعينين، يمكن معالجته في غضون 7 يوم

كحول، C12-18، إيثوكسيلي
النتيجة: تأثيرات على العين لا يمكن علاجها

كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)
النتيجة: تأثيرات على العين لا يمكن علاجها
ملاحظات:

بناء على تآكل الجلد.

التحسس التنفسي أو الجلدي
حساسية الجلد: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
حساسية تنفسية: غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المنتج:
نوع الاختبار: مقايسة العقدة اللمفية المحلية (LLNA)
طرق التعرض: ملامسة الجلد
الأنواع: الفأر
الطريقة: توجيه الإختبار 429 لمنظمة OECD
النتيجة: إيجابي
تقييم: احتمالية أو دليل علي التحسيس الجلدي لدى البشر

المكونات:

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

C16-18 كحول إيثوكسيلي
نوع الاختبار: اختبار التعظيم (تحقيق الحدّ الأقصى)
طرق التعرض: ملامسة الجلد
الأنواع: خنزير غينيا
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)
نوع الاختبار: اختبار بوهلر Buehler
طرق التعرض: ملامسة الجلد
الأنواع: خنزير غينيا
النتيجة: إيجابي
تقييم: احتمالية أو دليل علي معدلٍ عالٍ للتحسيس الجلدي لدى البشر

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

المكونات:

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

C16-18 كحول إيثوكسيلي

السُمية الجينية معمليًا
نوع الاختبار: فحص الطفرة العكسية للبكتيريا (أميس)
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

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.

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
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

12. المعلومات البيئية

السُمية البيئية

المنتج:

السمّية للأسماك
LC50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي): 0.00015 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50, دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء): 0.0131 µg/l
زمن التعرض: 48 س
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السمّية للطحالب/النباتات المائية
ت ف ن 50 التركيز الفعّال النصفي من حيث خفض معدل النمو: > 9.10 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

المكونات:

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

كحول، C16-18 و C18-غير مشبعة، إيثوكسيلي

السمّية للأسماك
LC50, دانيو ريريو (سمك صغير مخطط): > 1 - 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 203 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

C16-18 كحول إيثوكسيلي

السمّية للأسماك
LC50: > 1 - 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السُمية للمكروبات
NOEC, الزائفة الكريهة: > 100 م.ج/ل
زمن التعرض: 16 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 209 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: أجرى الاختبار وفقًا للمبادئ التوجيهية

كحول، C12-18، إيثوكسيلي

السمّية للأسماك
LC50: > 0.1 - 1 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س

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

السمّية للأسماك (السُمية المزمنة)
EC10: > 0.1 - 1 م.ج/ل
زمن التعرض: 28 يوم

كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)

السمّية للأسماك
LC50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي): 0.19 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50, دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء): 0.16 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س

السمّية للطحالب/النباتات المائية
ت ف ن 50 التركيز الفعّال النصفي من حيث خفض معدل النمو, سكليتونيما كوستاتوم (الدياتوم البحري): 0.0052 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س

NOEC, سكيليتونيما كوستاتوم (الدياتوم البحري): 0.00049 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س

عامل المضاعفة (M) (سُمية مائية حادة): 100

السمّية للأسماك (السُمية المزمنة)
NOEC: 0.02 م.ج/ل
زمن التعرض: 36 يوم
الأنواع: بيميفاليس بروميلاس (منوة أمريكا الشمالية)

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى (السُمية المزمنة)
NOEC: 0.10 م.ج/ل
زمن التعرض: 21 يوم
الأنواع: دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)

عامل المضاعفة (M) (السمية مائية مزمنة): 100

الدوام والتحلل

المكونات:

دلتامثرين

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

كحول، C16-18 و C18-غير مشبعة، إيثوكسيلي

التحلل البيولوجي
النتيجة: سريع التحلّل البيولوجي.
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 301E وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

C16-18 كحول إيثوكسيلي

التحلل البيولوجي
النتيجة: سريع التحلّل البيولوجي.
التحلل البيولوجي: % 60 <
زمن التعرض: 28 يوم
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 301B وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

كحول، C12-18، إيثوكسيلي

التحلل البيولوجي
النتيجة: سريع التحلّل البيولوجي.
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)

التحلل البيولوجي
النتيجة: لا يتحلّل بيولوجيًا بسرعة.
التحلل البيولوجي: % 62
زمن التعرض: 28 يوم
الطريقة: توجيه الإختبار 301B لمنظمة OECD

القابلية للتراكم الأحيائي

المكونات:

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

كحول، C16-18 و C18-غير مشبعة، إيثوكسيلي

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

كحول، C12-18، إيثوكسيلي

التراكم البيولوجي
الأنواع: بيميفاليس بروميلاس (منوة أمريكا الشمالية)
عامل التركيز الأحيائي (BCF): 500 <
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

كتلة تفاعل: 5-كلورو-2- ميثيل -4- إيزوثيازولين-3- أون [EC no. 247-500-7] و 2- ميثيل-2 H- إيزوثيازول-3- أون [EC no. 220-239-6] (1:3)

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: 1 >

الحركية في التربة
لا يوجد بيانات متاحة

تأثيرات ضارّة أخرى
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
نوع المنتج: مبيدات حشرية، مبيدات السوس ومنتجات لمكافحة المفصليات الأخرى
مادة فعالة : 25غ/ل
دلتامثرين

16. معلومات أخرى

معلومات أخرى
أبرزت البنود التي تم تغييرها بالنسبة للصيغة السابقة بخطين عموديين.

النص الكامل للاختصارات الأخرى

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; 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.

الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: -
1.0	25.06.2025	11548518-00001	تاريخ أول إصدار: 25.06.2025

KW / AR