الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: -
1.0	01.05.2025	11531927-00001	تاريخ أول إصدار: 01.05.2025

1. تعريف المنتج والشركة

اسم المنتج: TEMPRID SC365.4 20X250ML BOT AE

كود المنتج: Article/SKU: D00001068, D00001081, D00001082, D00001133, D00001134, D00001135, D00001137, D00001138, D00001139 UVP: 80212968 Specification: 102000025842

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 4

السُمية الحادة, جلدي : الفئة 5

التأثيرات على أو من خلال الرضاعة

سام نظامي لعضو مستهدف محدد - تعرض منفرد : الفئة 1, الجهاز العصبي

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.
H313 قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد.
H362 قد يسبب ضررا لأطفال الرضاعة الطبيعية.

H370 يسبب تلفاً للأعضاء (الجهاز العصبي)
H410 سمية جد اً للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

القوائم التحوطية

الحماية
P203 يلزم الحصول على جميع تعليمات السلامة وقراءتها واتباعها قبل الاستخدام.
P260 لا تتنفس الضباب أو الأبخرة.
P263 يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل وعند الإرضاع.
P264 تغسل الأيدي جيداً بعد المناولة.
P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج.
P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة.

الردّ
P330 + P317 + P301 في حالة الابتلاع: تطلب مساعدة طبية. يشطف الفم.
P317 + P352 + P302 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. تطلب مساعدة طبية.
P316 + P308 إذا حدث تعرض أوقلق: تطلب فورا مساعدة طبية طارئة.
P321 معالجة خاصة (انظر تعليمات الإسعافات الأولية التكميلية على هذا الملصق).
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 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

المكونات

الاسم الكيميائي	رقم CAS	التركيز (% w/w)
إيميداكلوبريد	138261-41-3	21.0005
بيتا-سيفلوثرين	1820573-27-0	10.4992
حمض ألكيل نفثالين سلفونيك، بوليمر مع فورمالديهايد، ملح صوديوم	68425-94-5	>= 3 - < 5
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 الطبية.

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 ابتُلع، لا تستحث التقيؤ ما لم يتم توجيهك للقيام بذلك من قِبَل الطاقم الطبي.
اطلب الرعاية الطبية.
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
تنميل الجلد والعين الذي قد يكون شديدًا
تكون عابرة عادةً مع حل في غضون 24 ساعة
العطس
كحة
الدوار
الغثيان
انخفاض ضغط الدم
التقيؤ
نعاس
الإسهال
ألم البطن
رُعاشات
تسرع دقات القلب
الغيبوبة
الصداع
ضيق في الصدر
انهيار
فقدان الشهية
تَغَيُّمُ الرُّؤْيَة
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.
هذا المنتج يحتوي على نيكوتينويد.
ضار إذا ابتلع.
قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد.
قد يسبب ضررا لأطفال الرضاعة الطبيعية.
يسبب تلفاً للأعضاء

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
عالج الأعراض والتدعيم.
حافظ على نقاء الجهاز التنفسي.
يتم إعطاء الأكسجين أو التنفس الاصطناعي إذا لزم الأمر.
راقب: وظائف الجهاز التنفسي والقلب.
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.
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 تشكل الأبخرة مع الهواء مخاليط قابلة للانفجار.
قد يكون التعرض لنواتج الاحتراق خطراً على الصحة.

منتجات احتراق خطيرة
أكاسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين (NOx)
مركبات الكلور
مركبات الفلورين
أكاسيد المعادن

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.

الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: -
1.0	01.05.2025	11531927-00001	تاريخ أول إصدار: 01.05.2025

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
يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل وعند الإرضاع.
لا تتنفس الضباب أو الأبخرة.
لا تبتلع.
تجنب ملامسة العينين.
تجنّب التنفس المطوّل أو التلامس المتكرر بالجلد.
تغسل البشرة جيداً بعد المناولة.
تعامل طبقا للممارسات الصناعية الجيدة وممارسة السلامة، استنادا إلى نتائج تقييم التعرض في مكان العمل
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.
قم بالتخزين طبقاً للوائح القومية المخصصة لذلك.

المواد الواجب تجنبها
لا يخزن مع أنواع المنتجات التالية:
عوامل أكسدة قوية
مواد ومواد مخلوطة ذات تفاعل ذاتي
بيروكسيدات عضوية
متفجرات
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 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
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.
اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

مظهر
معلق

اللون
أبيض
بيج

الرائحة
مميزة

عتبة الرائحة
لا يوجد بيانات متاحة

الأس الهيدروجيني
6 - 8
التركيز: 23100 % د.مئوي

نقطة الانصهار/نقطة التجمد
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة الوميض
> 93.3 د.مئوي

معدل التبخر
لا يوجد بيانات متاحة

القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)
غير قابل للتطبيق

قابلية الإشتعال (السوائل)
لا يوجد بيانات متاحة

اشتعال ذاتيا 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 نسبية
لا يوجد بيانات متاحة

كثافة
1.16 ج/سم^3 ,20 د.مئوي

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء
قابل للانتشار

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
200 - 500 ث.م.ب ,20 د.مئوي
مُعدَّل القص 20/ثانية
150 - 300 ث.م.ب ,20 د.مئوي
مُعدَّل القص 100/ثانية

اللزوجة، الكينماتية
لا يوجد بيانات متاحة

خصائص الانفجار
غير متفجر

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

حجم الجسيمات
0 - 2.5 مكرو.م

10. الاستقرار والتفاعل

القابلية للتفاعل (التفاعلية)
غير مصنف كخطورة التفاعلية.

الثبات الكيميائي
ثابت في ظل الظروف الطبيعية.

احتمالية وجود تفاعلات خطرة
قد تكوّن الأبخرة مخلوطًا قابلاً للانفجار مع الهواء.

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 تلامس مع الجلد.

المنتج:

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: 1,044 م./كج
الطريقة: توجيه الإختبار 423 لمنظمة OECD

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمّية الاستنشاق الحادة
ملاحظات:
لا يمكن تحديد التركيز القاتل للنصف (ت ق 50)/استنشاق/4 ساعات/جرذ حيث لم تُلاحَظ أي وفيّات للجرذان عند أقصى تركيز تم التوصل إليه.

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, الجرذ: > 2,000 م./كج

المكونات:

إيميداكلوبريد

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الفأر: , ذكر131 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ> 5.323 م.ج/ل
زمن التعرض: 4 س
جو الاختبار: غبار/ضباب

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, الجرذ: > 5,000 م./كج

بيتا-سيفلوثرين

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: 11 م./كج

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ0.081 م.ج/ل
زمن التعرض: 4 س

جو الاختبار: غبار/ضباب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 403 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, الجرذ: > 5,000 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 402 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

حمض ألكيل نفثالين سلفونيك، بوليمر مع فورمالديهايد، ملح صوديوم

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: > 4,500 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:

إيميداكلوبريد
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي

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

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:

إيميداكلوبريد
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

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

حمض ألكيل نفثالين سلفونيك، بوليمر مع فورمالديهايد، ملح صوديوم
النتيجة: تهيج للعينين، يمكن معالجته في غضون 21 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)
النتيجة: تأثيرات على العين لا يمكن علاجها
ملاحظات:
بناء على تآكل الجلد.

التحسس التنفسي أو الجلدي
حساسية الجلد: غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.
حساسية تنفسية: غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المنتج:
نوع الاختبار: اختبار بوهلر Buehler
الأنواع: خنزير غينيا
النتيجة: غيرمحسس جلدي

المكونات:

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

بيتا-سيفلوثرين
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

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:

إيميداكلوبريد

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

نوع الاختبار: اختبارطفرة جين خلايا الثدييات في المختبر
النتيجة: سلبي

نوع الاختبار: اختبار الشذوذ الكروموسومي في المعمل
النتيجة: سلبي

بيتا-سيفلوثرين

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

نوع الاختبار: اختبار الشذوذ الكروموسومي في المعمل
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السرطنة
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

بيتا-سيفلوثرين
الأنواع: الفأر
طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 18شهور
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السمّية التناسلية
قد يسبب ضررا لأطفال الرضاعة الطبيعية.

المكونات:

إيميداكلوبريد

تأثيرات على نمو الجنين الحي
نوع الاختبار: تطور مُضغي-جنيني
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
النتيجة: سلبي

بيتا-سيفلوثرين

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
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

تأثيرات على نمو الجنين الحي
نوع الاختبار: خصوبة/النمو المُضغي المُبكر
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 426 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

السمّية التناسلية - تقييم
دراسات تشير إلى وجود خطر على الأطفال الرُضع أثناء فترة الرضاعة

التعرض المنفرد- STOT
يسبب تلفاً للأعضاء (الجهاز العصبي)

المكونات:

بيتا-سيفلوثرين
طرق التعرض: الابتلاع
الأعضاء المستهدفة: الجهاز العصبي
تقييم:
أظهرت أنّ لها تأثيرات صحية ذات دلالة على الحيوانات عند تركيزات 300 مجم/كجم من وزن الجسم أو أقل.
طرق التعرض: ملامسة الجلد
الأعضاء المستهدفة: الجهاز العصبي
تقييم:
أظهرت أنّ لها تأثيرات صحية ذات دلالة على الحيوانات عند تركيزات 1000 مجم/كجم من وزن الجسم أو أقل.

التعرض المتكرر- STOT
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

سمّية ناتجة عن تكرار الجرعة

المكونات:

إيميداكلوبريد
الأنواع: الفأر, ذكر
LOAEL: 17 م./كج
طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 24 الشهور

سُمية تنفسية
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

12. المعلومات البيئية

السُمية البيئية

المكونات:

إيميداكلوبريد

السمّية للأسماك
LC50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي): 211 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50: 0.0027 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س

السمّية للطحالب/النباتات المائية
ت ف ن 50 التركيز الفعّال النصفي من حيث خفض معدل النمو, دسموديسموس سوبسبيكاتوس (الطحالب الخضراء): > 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

NOEC, دسموديسموس سوبسبيكاتوس (الطحالب الخضراء): >= 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

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

السُمية للمكروبات
NOEC, ركازة نشطة: 5,600 م.ج/ل
زمن التعرض: 3 س

السمّية للأسماك (السُمية المزمنة)
NOEC: 9.02 م.ج/ل
زمن التعرض: 91 يوم
الأنواع: أونكورينكوس مايكيس (سمك التَرُوْتَة القزحي)
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 210 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى (السُمية المزمنة)
EC10: 0.000056 م.ج/ل
زمن التعرض: 21 يوم

عامل المضاعفة (M) (السمية مائية مزمنة): 1,000

بيتا-سيفلوثرين

السمّية للأسماك
LC50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التَرُوْتَة القزحي): 0.068 µg/l
زمن التعرض: 96 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 203 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50, Hyalella azteca (أمفيبود): > 0.0001 - 0.001 µg/l
زمن التعرض: 48 س
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

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

السمّية للأسماك (السُمية المزمنة)
NOEC: > 0.001 - 0.01 µg/l
زمن التعرض: 58 يوم
الأنواع: أونكورينكوس مايكيس (سمك التَرُوْتَة القزحي)
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

عامل المضاعفة (M) (السمية مائية مزمنة): 1,000,000

حمض ألكيل نفثالين سلفونيك، بوليمر مع فورمالديهايد، ملح صوديوم

السمّية للأسماك
LC50, دانيو ريريو (سمك صغير مخطط): > 10 - 100 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 203 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50, دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء): > 100 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السمّية للطحالب/النباتات المائية
EC50, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): > 100 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

EC10, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): > 100 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى (السُمية المزمنة)
EC10: > 1 م.ج/ل
زمن التعرض: 21 يوم
الأنواع: دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 211 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
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)

السمّية للأسماك
LC50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التَّرُوْتَة 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:

إيميداكلوبريد

التحلل البيولوجي
النتيجة: غير سريعة التحلّل

حمض ألكيل نفثالين سلفونيك، بوليمر مع فورمالديهايد، ملح صوديوم

التحلل البيولوجي
النتيجة: لا يتحلّل بيولوجيًا بسرعة.
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:

إيميداكلوبريد

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: 0.57

بيتا-سيفلوثرين

التراكم البيولوجي
الأنواع: "ليبوميس ماكروكيروس (الأبراميس؛ سمكة الشمس زرقاء الخياشيم)"
عامل التركيز الأحيائي (BCF): 1,508
الطريقة: توجيه الإختبار 305 لمنظمة OECD

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: 5.8 - 5.9

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. (beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)
الرتبة: 9
مجموعة التعبئة: III
بطاقات (ملصقات) الوسم: 9
خطر بيئيًا: لا

الاتحاد الدولي للنقل الجوي (إياتا)- لوائح البضائع الخطرة

رقم الأمم المتحدة: UN 3082
اسم الشحن الصحيح: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)
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. (beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)
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 : 243.6غ/ل
إيميداكلوبريد

121.8غ/ل
بيتا-سيفلوثرين

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 ، مُطَفِّرأوإنجابي 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;

الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: -
1.0	01.05.2025	11531927-00001	تاريخ أول إصدار: 01.05.2025

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