الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: 05.03.2026
4.2	03.04.2026	11211931-00008	تاريخ أول إصدار: 05.05.2023

1. تعريف المنتج والشركة

اسم المنتج: QUICK BAYT

كود المنتج: UVP: 80925611 Specification: 102000027208

الطبيعة الكيميائية
حُبيبة (GR)

الشركة
2022 Environmental Science FR S.A.S.

العنوان
1 Place Giovanni Da Verrazzano
Lyon, France 69009

رقم الهاتف: 35 47 860 031 40+

رقم الهاتف الخاص بالطوارئ: 0382 3885 20 44+

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 5
السُمية الحادة, جلدي	:	الفئة 5
الخطورة المائية القصيرة الأمد (الحادة)	:	الفئة 2
الخطورة المائية الطويلة الأمد (المزمنة)	:	الفئة 1

عناصر بطاقة GHS (النظام المنسق عالميا)

الرسوم التخطيطية للخطورة



كلمة التنبيه: تحذير

بيانات الخطورة
H303 + H313 قد يضر إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد.
H401 سمية للحياة المائية.
H410 سمية جد اً للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

القوائم التحوطية

الحماية
P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة.

الردّ
P301 + P317 في حالة الابتلاع: تطلب مساعدة طبية.
P317 + P352 + P302 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. تطلب مساعدة طبية.
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
ملامسة الغبار للعينين يمكن أن يؤدي إلى تهيج ميكانيكي.
ملامسة الغبار يمكن أن يسبب تهيج ميكانيكي أو جفاف للجلد.
قد يسبب مخاليط غبار - هواء انفجارية.

3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مخلوط: خليط

الطبيعة الكيميائية: حُبيبة (GR)

المكونات

الاسم الكيميائي	رقم CAS	التركيز (% w/w)
α-D-غلوكوبيرانوزيد، β-D-فروكتوفورانوزيل (سكروز)	57-50-1	>= 90 - < 95
حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم	68955-19-1	>= 1 - < 3
إيميداكلوبريد	138261-41-3	0.5
سي آي إس-تريكوس-9-ين	27519-02-4	0.1
2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول	128-37-0	>= 0.1 - < 0.3

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
اغسل بالماء والصابون.
اطلب الرعاية الصحية إذا ظهرت أعراض.

في حالة ملامسة المنتج للعين
إذا يسقط في العينين، يشطف جيداً بالماء.
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
إذا تم تناول كميات كبيرة، فقد تحدث الأعراض التالية:
الغثيان
ألم البطن
الدوار
تشير الأعراض والمخاطر إلى التأثيرات التي لوحظت بعد تناول كميات كبيرة من المكون (المكونات) النشط.
قد يضر إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد.
ملامسة الغبار يمكن أن يسبب تهيج ميكانيكي أو جفاف للجلد.

ملامسة الغبار للعينين يمكن أن يؤدي إلى تهيج ميكانيكي.
هذا المنتج يحتوي على نيكوتينويد.

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 وفقًا للأعراض.
ليس هناك ترياق محدد متاح.
في حالة الابتلاع، تجب مراعاة غسل المعدة في حالات الابتلاع الكبيرة فقط خلال أول ساعتين. ومع ذلك، يُنصح دائمًا باستخدام الفحم المنشط وكبريتات الصوديوم.
راقب: وظائف الجهاز التنفسي والقلب.
يُوصَى بالعلاج المناسب الداعم والملائم للأعراض كما هو مُبيَّن في حالة المريض.

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
"تجنب توليد الغبار؛ ومع الغبار الناعم المنتشر في الهواء بتركيزات كافية وفي وجود مصدر الاشتعال، قد يكون هناك خطر انفجار محتمل للغبار."
لا تستخدم تيار ماء قوي لأنه قد ينتثر وينشر الحريق.
قد يكون التعرض لنواتج الاحتراق خطراً على الصحة.

منتجات احتراق خطيرة
أكاسيد الكربون
أكاسيد المعادن
أكاسيد الكبريت

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.
احتجز مياه الغسيل الملوثة وتخلص منها.
يجب إخطار السلطات المحلية إذا لم يتم احتواء الانسكابات الكبيرة.

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف
اكسح المادة المنسكبة أو اشفطها بالمكنسة الكهربائية وقم بتجميعها في حاوية ملائمة للتخلص منها.
تجنب انتشار الغبار في الهواء (يحدث ذلك، على سبيل المثال، عند القيام بتنظيف الأسطح الملوثة بالغبار بالهواء المضغوط).
لا يجب ترك ترسيبات الغبار تتراكم على الأسطح، حيث أنها قد تؤدي إلى تكوين مخلوط متفجر إذا تم إطلاقها في الجو بتركيزٍ كاف.
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
يمكن أن تراكم الكهرباء الساكنة وتشعل الغبار العالق مما يتسبب في انفجار.
وفّر الاحتياطات الكافية، مثل التأريض والربط الكهربائي، أو الأجواء الخاملة.

التهوية الموضعية/الإجمالية

يُستخدم فقط في وجود تهوية كافية.

نصائح بشأن المناولة المأمونة
لا تتنفس الغبار.
لا تبتلع.
تجنب ملامسة العينين.
تجنّب التنفس المطوّل أو التلامس المتكرر بالجلد.
تعامل طبقا للممارسات الصناعية الجيدة وممارسة السلامة، استنادا إلى نتائج تقييم التعرض في مكان العمل
يجب تقليل تولُّد الغبار وتراكمه.
احتفظ بالحاوية مغلقة عندما لا تكون قيد الاستخدام.
يُحفظ بعيدًا عن الحرارة ومصادر الاشتعال.
قم باتخاذ التدابير الاحترازية ضد تفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة.
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

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
α-D-غلوكوبيرانوزيد، β-D-فروكتوفورانوزيل (سكروز)	57-50-1	TWA	10 م./م3	ACGIH
إيميداكلوبريد	138261-41-3	TWA(جزء قابل للاستنشاق)	0.005 م./م3	ACGIH
2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول	128-37-0	TWA(جزء و بخار قابل للاستنشاق)	2 م./م3	ACGIH

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

تأكد من أن أنظمة مناولة الغبار (مثل أنابيب شفط العادم وأجهزة تجميع الغبار والأوعية ومعدات المعالجة) قد صُمّمت بطريقة تمنع تسرب الغبار إلى منطقة العمل (أي عدم وجود تسريب من المعدات).

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 أمان واقية

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
حُبَيْبِيّ

اللون
أحمر فاتح

الرائحة
مميزة
ضعيفة جداً

عتبة الرائحة
لا يوجد بيانات متاحة

الأس الهيدروجيني

5.50 - 6.50
التركيز: ,% 231 د.مئوي

نقطة الانصهار/نقطة التجمد
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة الوميض
غير قابل للتطبيق

معدل التبخر
غير قابل للتطبيق

القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)
قد يسبب مخاليط غبار - هواء انفجارية.

الحد الأقصى للانفجار / الحد الأعلى لقابلية الاشتعال (االلهوبية)
غير قابل للتطبيق

الحد الأدنى للانفجار / الحد الأدنى لقابلية الاشتعال (اللهوبية)
غير قابل للتطبيق

ضغط البخار
غير قابل للتطبيق

الكثافة النسبية للبخار
غير قابل للتطبيق

كثافة نسبية
لا يوجد بيانات متاحة

كثافة
تقريبًا 0.542 ج/سم³

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء
قابل للذوبان

الذوبانية في مذيبات أخرى
قابل للذوبان

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
غير قابل للتطبيق

اللزوجة، الكينماتية
غير قابل للتطبيق

خصائص الانفجار
غير متفجر

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

الوزن الجزيئي
لا يوجد بيانات متاحة

حجم الجسيمات
لا يوجد بيانات متاحة

10. الاستقرار والتفاعل

القابلية للتفاعل (التفاعلية)
غير مصنف كخطورة التفاعلية.

الثبات الكيميائي
ثابت في ظل الظروف الطبيعية.

احتمالية وجود تفاعلات خطرة
قد يسبب مخاليط غبار - هواء انفجارية.
يمكن أن يتفاعل مع عوامل مؤكسدة قوية.

الظروف الواجب تجنبها
الحرارة واللهب والشرر.
تجنب تكون الغبار.

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 أو تلامس مع الجلد.

المنتج:

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: > 2,500 م./كج

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

المكونات:

D-α-غلوكوبيرانوزيد، D-β-فروكتوفورانوزيل (سكروز)

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: 29,700 م./كج

حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: 4,010 م./كج

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

الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 402 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

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

سي آي إس-تريكوس-9-ين

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: > 5,000 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ> 5.71 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: > 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

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: > 6,000 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, الجرذ: > 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
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي

المكونات:

حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: تهيج جلدي

إيميداكلوبريد
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي

سي آي إس-تريكوس-9-ين
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول
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

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

المنتج:
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

المكونات:

حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: تأثيرات على العين لا يمكن علاجها
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

إيميداكلوبريد
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

سي آي إس-تريكوس-9-ين
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

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

المنتج:
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

المكونات:

حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم
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

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

سي آي إس-تريكوس-9-ين
نوع الاختبار: اختبار التعظيم (تحقيق الحدّ الأقصى)
طرق التعرض: ملامسة الجلد
الأنواع: خنزير غينيا
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 406 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: إيجابي
تقييم: احتمالية أو دليل علي معدلٍ منخفض أو متوسط للتحسيس الجلدي لدى البشر

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول
نوع الاختبار: اختبار لصق أذية التكرار البشري (HRIPT)
طرق التعرض: ملامسة الجلد
الأنواع: البشر
النتيجة: سلبي

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

المكونات:

D-α-غلوكوبيرانوزيد، D-β-فروكتوفورانوزيل (سكروز)

السُمية الجينية معمليًا
نوع الاختبار: اختبارطفرة جين خلايا الثدييات في المختبر
النتيجة: سلبي

حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم

السُمية الجينية معمليًا
نوع الاختبار: فحص الطفرة العكسية للبكتيريا (أميس)
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 471 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

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

سي آي إس-تريكوس-9-ين

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

السُمية الجينية داخل الأحياء
نوع الاختبار: اختبارالنواة الدقيقة لخلايا الدم الحمراء عند الثدييات (مقايسة الوراثة الخلوية في الجسم)
الأنواع: الفأر
طريقة الاستعمال: حقن داخل الصفاق
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 474 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول

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

السُمية الجينية داخل الأحياء
نوع الاختبار: التطفيرية (اختبار الوراثة الخلوية للنخاع العظمي لدى الثدييات داخل الأحياء، تحليل الكروموسومات)
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
النتيجة: سلبي

السرطنة
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 22شهور
النتيجة: سلبي

السمّية التناسلية
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

إيميداكلوبريد

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

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول

التأثيرات على الخصوبة
نوع الاختبار: دراسة السمية التناسلية في الجيل الثاني

الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
النتيجة: سلبي

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

التعرض المنفرد- STOT
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم
تقييم:
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

التعرض المتكرر- STOT
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول
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:

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

سي آي إس-تريكوس-9-ين
الأنواع: الجرذ
NOAEL: > 100 م./كج
طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 90 أيام
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول
الأنواع: الجرذ
NOAEL: 25 م./كج
طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 22 الشهور

سُمية تنفسية
غير مصنف بناء على المعلومات المتوفرة.

المكونات:

سي آي إس-تريكوس-9-ين
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

المنتج:

السمّية للأسماك
LC50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي): 211 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): 85 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

EC50, Chironomus riparius: 0.552 م.ج/ل
زمن التعرض: 24 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

EC50: 0.001020 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

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: 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: 0.87 µg/l
زمن التعرض: 28 يوم
الأنواع: Chironomus riparius
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

EC10: 0.024 µg/l
زمن التعرض: 28 يوم
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

المكونات:

حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم

السمّية للأسماك
LC50, دانيو ريريو (سمك صغير مخطط): 1.3 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 203 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50, دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء): 2.8 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السمّية للطحالب/النباتات المائية
ت ف ن 50 التركيز الفعّال النصفي من حيث خفض معدل النمو, دسموديسموس سوبسبيكاتوس (الطحالب الخضراء): 20 م.ج/ل

زمن التعرض: 72 س
الطريقة: التوجيه الأوروبي 67/548/EEC، المرفق الخامس، C.3

EC10, دسموديسموس سوبسبيكاتوس (الطحالب الخضراء): 7.6 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
الطريقة: التوجيه الأوروبي 67/548/EEC، المرفق الخامس، C.3

السُمية للمكروبات
EC50: 680 م.ج/ل
زمن التعرض: 3 س

السمّية للأسماك (السُمية المزمنة)
NOEC: > 0.1 - 1 م.ج/ل
زمن التعرض: 34 يوم
الأنواع: بيميفاليس بروميلاس (منوة أمريكا الشمالية)
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

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 التّرُوْتَة 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

سي آي إس-تريكوس-9-ين

السمّية للأسماك
LL50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي): > 100 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى

EC50, دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء): > 0.25 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: لا توجد سُمية عند حد الذوبان

2,6-ثاني-ثالثي-بوتيل-p-كريسول

السمّية للأسماك
LC50, دانيو ريريو (سمك صغير مخطط): > 0.57 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
الطريقة: التوجيه الأوروبي 67/548/EEC، المرفق الخامس، C.1

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50, دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء): 0.48 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السمّية للطحالب/النباتات المائية
ت ف ن 50 التركيز الفعّال النصفي من حيث خفض معدل النمو, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): > 0.24 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

NOEC, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): 0.24 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

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

السُمية للمكروبات
EC50: > 10,000 م.ج/ل
زمن التعرض: 3 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 209 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السمّية للأسماك (السُمية المزمنة)
NOEC: 0.053 م.ج/ل
زمن التعرض: 30 يوم
الأنواع: أوريزياس لاتيبس (سمك الميداكا الياباني)
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 210 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى (السُمية المزمنة)
NOEC: 0.316 م.ج/ل
زمن التعرض: 21 يوم
الأنواع: دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)

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

الدوام والتحلل

المكونات:

حمض الكبريتيك، أحادي-C12-18-ألكيل إسترات، أملاح الصوديوم

التحلل البيولوجي
النتيجة: سريع التحلّل البيولوجي.
التحلل البيولوجي: % 93
زمن التعرض: 28 يوم
الطريقة: التوجيه الأوروبي 67/548/EEC المرفق الخامس، C.4.C

إيميداكلوبريد

التحلل البيولوجي
النتيجة: غير سريعة التحلّل

سي آي إس-تريكوس-9-ين

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

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول

التحلل البيولوجي
النتيجة: لا يتحلّل بيولوجيًا بسرعة.
التحلل البيولوجي: % 4.5
زمن التعرض: 28 يوم
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 301C وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

القابلية للتراكم الأحيائي

المكونات:

α-D-غلوكوبيرانوزيد، β-D-فروكتوفورانوزيل (سكروز)

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
معامل توزع الأوكتانول العادي-الماء: 1 >

إيميداكلوبريد

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
0.57 :log Pow

سي آي إس-تريكوس-9-ين

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
8.2 > :log Pow

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول

التراكم البيولوجي
الأنواع: سيبرينوس كاربيو (الشبّوط الشائع)
عامل التركيز الأحيائي (BCF): 1,800 - 330

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
5.1 :log Pow

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 3077
اسم الشحن الصحيح: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid)
الرتبة: 9
مجموعة التعبئة: III
بطاقات (ملصقات) الوسم: 9
خطر بيئيًا: نعم

الاتحاد الدولي للنقل الجوي (إياتا)- لوائح البضائع الخطرة
رقم الأمم المتحدة: UN 3077
اسم الشحن الصحيح: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Imidacloprid)
الرتبة: 9
مجموعة التعبئة: III
بطاقات (ملصقات) الوسم: Miscellaneous
تعليمات التعبئة (طائرة شحن): 956
تعليمات التعبئة والتغليف (طائرة ركاب): 956

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
رقم الأمم المتحدة: UN 3077
اسم الشحن الصحيح: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (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 : 0.5 %
إيميداكلوبريد

0.1 %
سي آي إس-تريكوس-9-ين

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 ، 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; 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