الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: 01.12.2025
1.3	04.03.2026	11542582-00004	تاريخ أول إصدار: 11.06.2025

1. تعريف المنتج والشركة

اسم المنتج: SOLFAC SUPER EC25

كود المنتج: UVP: D00000444 Specification: 102000021192

الطبيعة الكيميائية
مُركَّز قابل للاستحلاب (EC)

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

مواد سائلة قابلة للاشتعال	:	الفئة 3
السُمية الحادة, عن طريق الفم	:	الفئة 4
السُمية الحادة, الاستنشاق	:	الفئة 4
تأكل / تهيج جلدي	:	الفئة 2
تلف / تهيج شديد للعين	:	الفئة 1
حساسية الجلد	:	الفئة الفرعية 1B
سام نظامي لعضو مستهدف محدد - تعرض منفرد	:	الفئة 3
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
H226 سائل وبخار لهوب.
H332 + H302 ضار إذا ابتلع أو إذا تم استنشاقه.
H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H315 يسبب تهيج الجلد.
H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318 تسبب تلفاً شديداً للعين.
H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336 قد يسبب الدوار أو الترنح.
H410 سمية جد اً للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

القوائم التحوطية

الحماية
P210 يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر،واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. ممنوع التدخين.
P261 تجنب تنفس الضباب أو الأبخرة.
P265 + P264 اغسل يديك جيدا بعد المناولة. لا تلمس العيون.
P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج.
P271 ُستخدم فقط في الهواء الطلق أو مع تهوية كافية.
P272 لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.
P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه.

الردّ
P330 + P316 + P301 في حالة الابتلاع: تطلب فورا مساعدة طبية طارئة. يشطف الفم.
P353 + P361 + P303 في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع فورا جميع الملابس الملوثة. تشطف المواضع المتأثرة بالماء.
P317 + P340 + P304 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. تطلب مساعدة طبية.
P317 + P338 + P354 + P305 في حالة دخول العين: يشطف فورا بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. 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 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).
قد تكوّن الأبخرة مخلوطًا قابلاً للانفجار مع الهواء.

3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مخلوط: خليط

الطبيعة الكيميائية: مُركَّز قابل للاستحلاب (EC)

الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: 01.12.2025
1.3	04.03.2026	11542582-00004	تاريخ أول إصدار: 11.06.2025

المكونات

الاسم الكيميائي	رقم CAS	التركيز (% w/w)
هيدروكربونات، C9، عطريات	64742-95-6	>= 85 - < 90
دلتامثرين	52918-63-5	2.8073
حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم	68953-96-8	>= 1 - < 3
2-ميثيل-1-بروبانول	78-83-1	>= 1 - < 3
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.
إذا لم يكن يتنفس، أعطه تنفسًا صناعيًا.
إذا كان التنفس يتم بصعوبة، أعطه أكسجين.
اطلب الرعاية الصحية إذا ظهرت أعراض.

في حالة ملامسة المنتج للجلد
في حال ملامسة الجلد، اغسل الجلد فورًا بكمية وافرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل مع خلع الملابس والأحذية الملوثة.
اطلب الرعاية الطبية.
اغسل الملابس قبل إعادة الاستخدام.
نظّف الأحذية بالكامل قبل إعادة الاستخدام.

في حالة ملامسة المنتج للعين
في حال ملامسة العينين، اغسل العينين فورًا بكمية وافرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل.
إذا كان من السهل القيام بذلك، اخلع العدسات اللاصقة، أذا كنت ترتديها.
اطلب الرعاية الطبية على الفور.

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
كحة
العطس
نَفَضان عضلي
ضيق في الصدر
فقدان الشهية
النوام
وذمة رئوية
انهيار
فرط رد فعل مجرى الهواء
نعاس
الدوار
الغيبوبة
تَغَيُّمُ الرُّؤيَة
تشنجات (اخْتِلاَجات)

الصداع
الغثيان
رُعاشات
الإسهال
التقيؤ
خفقان القلب
ألم البطن
تسرع دقات القلب
انخفاض ضغط الدم
ضار إذا ابتلع أو إذا تم استنشاقه.
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
تسبب تلفاً شديداً للعين.
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
قد يسبب الدوار أو الترنح.
هذا المنتج يحتوي على بيريثرويد.
لا يجب الخلط بين التسمُّم بالبيروثرويد والتسمُّم بالكاربامات أو الفوسفات العضوي.
لا توجد معلومات متاحة.

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.
يتم إعطاء الأكسجين أو التنفس الاصطناعي إذا لزم الأمر.
حافظ على نقاء الجهاز التنفسي.
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: مشتقات الأدرينالين.
موانع الاستعمال: أتروبين.
الشفاء تلقائي ودون عراقيل.
في حالة تهيُّج الجلد، يمكن النظر في استخدام الزيوت أو المستحضرات التي تحتوي على فيتامين هـ.
لا توجد معلومات متاحة.

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
لا تستخدم تيار ماء قوي لأنه قد ينتشر وينشر الحريق.
هناك احتمالية لارتداد اللهب من مسافة كبيرة.
قد تشكل الأبخرة مع الهواء مخاليط قابلة للانفجار.
قد يكون التعرض لنواتج الاحتراق خطراً على الصحة.

منتجات احتراق خطيرة

أكاسيد الكربون
مركبات البروم
أكاسيد النيتروجين (NOx)
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
قم بإزالة جميع مصادر الاشتعال.
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
يجب استخدام الأدوات التي لا تُحدث شرراً.
امتص المنتج باستخدام مادة امتصاص خاملة.
أخمِد (تغلب على) الغازات/الأبخرة/الضباب برشاش نفث الماء.
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

إذا كانت التهوية الكافية غير متوفرة، استخدم تهوية العادم المحلي.
استخدم معدات كهربائية ، للتهوية و للإنارة مضادة للانفجار.

نصائح بشأن المناولة المأمونة
لا تضع المنتج على الجلد أو الملابس.
تجنب تنفس الضباب أو الأبخرة.
لا تبتلع.
لا تضعه على العينين.
تغسل البشرة جيداً بعد المناولة.

تعامل طبقا للممارسات الصناعية الجيدة وممارسة السلامة، استنادا إلى نتائج تقييم التعرض في مكان العمل
يجب استخدام الأدوات التي لا تُحدث شرراً.
يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.
يجب على الأفراد الذين لديهم حساسية، والمعرضين للإصابة بالربو أو الحساسية أو أمراض الجهاز التنفسي المزمنة أو المتكررة ، استشارة الطبيب فيما يتعلق بالعمل مع المهيجات التنفسية أو مسببات الحساسية.
يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر،واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. ممنوع التدخين.
قم باتخاذ التدابير الاحترازية ضد تفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة.
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.
يُحفظ في مكان بارد وجيد التهوية.
قم بالتخزين طبقاً للوائح القومية المخصصة لذلك.
يُحفظ بعيدًا عن الحرارة ومصادر الاشتعال.

المواد الواجب تجنبها
لا يخزن مع أنواع المنتجات التالية:
عوامل أكسدة قوية
مواد ومواد مخلوطة ذات تفاعل ذاتي
بيروكسيدات عضوية
مواد صلبة قابلة للاشتعال
سوائل تساعد على الاشتعال
مواد صلبة تساعد على الاشتعال
مواد ومواد مخلوطة ذات تسخين ذاتي
مواد ومواد مخلوطة تطلق الغازات القابلة للاشتعال عند اتصالها بالماء
متفجرات
غازات
خلطات ومواد سامة بشكل حاد جداً

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
2-ميثيل-1-بروبانول	78-83-1	TWA	50 ج.ف.م	ACGIH
2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول	128-37-0	TWA(جزء و بخار قابل للاستنشاق)	2 م./م3	ACGIH

التدابير الهندسية
قلل إلى الحد الأدنى تركيزات التعرض في مكان العمل.
إذا كانت التهوية الكافية غير متوفرة، استخدم تهوية العادم المحلي.
استخدم معدات كهربائية ، للتهوية و للإنارة مضادة للانفجار.

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:
يجب لبس نظارات واقية للمواد الكيميائية.
إذا كان من المحتمل تناثر القطرات، ارتدي:
واقي الوجه

حماية البشرة والجسم
اختر الملابس الواقية المناسبة استناداً إلى بيانات المقاومة الكيميائية وتقييم احتمال التعرض المحلي.
ارتدِ معدات الحماية الشخصية التالية:
إذا تبين من خلال التقييم أن هناك خطرًا من وجود أجواء متفجرة أو حرائق فلاش، استخدم الملابس الواقية من الحريق و مضادة للكهرباء الساكنة.
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
سائل

اللون
صافي
أصفر

الرائحة
عطري

عتبة الرائحة
لا يوجد بيانات متاحة

الأس الهيدروجيني
7 - 4.5
التركيز: 231 %, د.مئوي
ماء منزوع الأيونات

نقطة الانصهار/نقطة التجمد
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة الوميض
48 د.مئوي

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
1مُذيب

كثافة
تقريبًا 0.89 ج/سم³ ,20 د.مئوي

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء
قابل للامتزاج كليًا

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
غير قابل للتطبيق

درجة حرارة الاشتعال الذاتي
450 د.مئوي
مُذيب

درجة حرارة التحلل
لا يوجد بيانات متاحة

اللزوجة

اللزوجة، الكينماتية
1.09 مم2/ث ,40 د.مئوي

خصائص الانفجار
غير متفجر

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

التوتر السطحي
27.3 م.ن/م ,40 د.مئوي

حجم الجسيمات
غير قابل للتطبيق

10. الاستقرار والتفاعل

القابلية للتفاعل (التفاعلية)

غير مصنف كخطورة التفاعلية.

الثبات الكيميائي
ثابت في ظل الظروف الطبيعية.

احتمالية وجود تفاعلات خطرة
سائل وبخار لهوب.
قد تكوّن الأبخرة مخلوطًا قابلاً للانفجار مع الهواء.
يمكن أن يتفاعل مع عوامل مؤكسدة قوية.

الظروف الواجب تجنبها
الحرارة واللهب والشرر.

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 أو إذا تم استنشاقه.

المنتج:

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: 416 م./كج

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ3 م.ج/ل
زمن التعرض: 4 س
جو الاختبار: غبار/ضباب

سمية حادة عن طريق الجلد
تقديرات السمية الحادة> 5,000 م./كج
الطريقة: طريقة الحساب

المكونات:

هيدروكربونات، C9، عطريات

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: , أنثى3,492 م./كج

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ> 6.193 م.ج/ل
زمن التعرض: 4 س
جو الاختبار: بخار
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمّية الاستنشاق الحادة

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, أرنب: > 3,160 م./كج
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمّية جلدية حادة

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: > 2,000 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمّية فموية حادة
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, الجرذ: > 1,000 - 2,000 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 402 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2-ميثيل-1-بروبانول

سمّية حادّة عن طريق الفم
LD50, الجرذ: , أنثى3,350 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق
LC50, الجرذ> 18.18 م.ج/ل
زمن التعرض: 6 س
جو الاختبار: بخار

سمية حادة عن طريق الجلد
LD50, أرنب: , أنثى2,460 م./كج
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 402 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

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
يسبب تهيج الجلد.

المنتج:
الأنواع: أرنب

النتيجة: تهيج جلدي

المكونات:

هيدروكربونات، C9، عطريات
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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم
الأنواع: أرنب
النتيجة: تهيج جلدي

2-ميثيل-1-بروبانول
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: 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
تسبب تلفاً شديداً للعين.

المكونات:

هيدروكربونات، C9، عطريات
الأنواع: أرنب
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم
الأنواع: أرنب
النتيجة: تأثيرات على العين لا يمكن علاجها

2-ميثيل-1-بروبانول
الأنواع: أرنب
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: تأثيرات على العين لا يمكن علاجها

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

المنتج:

نوع الاختبار: مقايسة العقدة اللمفية المحلية (LLNA)
النتيجة: احتمالية أو دليل علي معدلٍ منخفض أو متوسط للتحسيس الجلدي لدى البشر

المكونات:

هيدروكربونات، C9، عطريات
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: سلبي

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم
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: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2-ميثيل-1-بروبانول
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
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2,6-ثاني-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:

هيدروكربونات، C9، عطريات

السُمية الجينية معمليًا
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: الاستنشاق (البخار)
النتيجة: سلبي

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم

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

نوع الاختبار: اختبارطفرة جين خلايا الثدييات في المختبر
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: الابتلاع
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2-ميثيل-1-بروبانول

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 النواة الصغيرة في المختبر
النتيجة: سلبي

السُمية الجينية داخل الأحياء
نوع الاختبار: اختبارالنواة الدقيقة لخلايا الدم الحمراء عند الثدييات (مقايسة الوراثة الخلوية في الجسم)
الأنواع: الفأر
طريقة الاستعمال: الابتلاع
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 474 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

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:

دلتامثرين
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 453 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
النتيجة: سلبي

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:

هيدروكربونات، C9، عطريات

التأثيرات على الخصوبة
نوع الاختبار: دراسة السمية التناسلية في الجيل الثالث
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الاستنشاق (البخار)
النتيجة: سلبي

تأثيرات على نمو الجنين الحي
نوع الاختبار: تطور مُضغي-جنيني
الأنواع: الفأر
طريقة الاستعمال: الاستنشاق (البخار)
النتيجة: سلبي

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم

التأثيرات على الخصوبة
نوع الاختبار: دراسة السمية التناسلية في الجيل الثالث
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

تأثيرات على نمو الجنين الحي
نوع الاختبار: تطور مُضغي-جنيني
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الابتلاع
النتيجة: سلبي
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2-ميثيل-1-بروبانول

التأثيرات على الخصوبة
نوع الاختبار: دراسة السمية التناسلية في الجيل الثاني
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الاستنشاق (البخار)
الطريقة: OPPTS 870.3800
النتيجة: سلبي

تأثيرات على نمو الجنين الحي
نوع الاختبار: تطور مُضغي-جنيني
الأنواع: الجرذ
طريقة الاستعمال: الاستنشاق (البخار)
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 414 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
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
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
قد يسبب الدوار أو الترنح.

المكونات:

هيدروكربونات، C9، عطريات
تقييم:
قد يسبب الدوار أو الترنح.

تقييم:
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

2-ميثيل-1-بروبانول
تقييم:
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
قد يسبب الدوار أو الترنح.

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.

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:

هيدروكربونات، C9، عطريات
الأنواع: الجرذ, أنثى
NOAEL: 900 م./م3
طريقة الاستعمال: الاستنشاق (البخار)
زمن التعرض: 12 الشهور
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم
الأنواع: الجرذ
LOAEL: > 100 م./كج
طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 9 الشهور
ملاحظات:
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2-ميثيل-1-بروبانول
الأنواع: الجرذ
NOAEL: > 1,450 م./كج
طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 90 أيام
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 408 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
الأنواع: الجرذ
NOAEL: >= 7.5 م.ج/ل
طريقة الاستعمال: الاستنشاق (البخار)
زمن التعرض: 17 أسابيع

2,6-ثنائي-ثالثي-بوتيل-p-كريسول
الأنواع: الجرذ
NOAEL: 25 م./كج

طريقة الاستعمال: الابتلاع
زمن التعرض: 22 الشهور

سُمية تنفسية
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

المكونات:

هيدروكربونات، C9، عطريات
من المعروف أن المادة أو المخلوط تسبب مخاطر السمّية بالشفط لدى الإنسان أو يجب اعتبارها كما لو كانت تسبب خطورة السمّية بالشفط لدى الإنسان.

2-ميثيل-1-بروبانول
المادة أو المخلوط تسبب قلقًا بداعي افتراض أنها تسبب خطورة السمّية بالشفط لدى الإنسان.

12. المعلومات البيئية

السُمية البيئية

المكونات:

هيدروكربونات، C9، عطريات

السمّية للأسماك
LL50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي): 9.2 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س
مادة الاختبار: الجزء المذاب في الماء
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 203 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EL50, دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء): 3.2 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س
مادة الاختبار: الجزء المذاب في الماء
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السمّية للطحالب/النباتات المائية
EL50, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): 7.9 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

NOELR, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): 0.22 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

السُمية للمكروبات
EC50: > 99 م.ج/ل
زمن التعرض: 10 دقيقة

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم

السمّية للأسماك
LC50, "ليبوميس ماكروكيروس (الأبراميس؛ سمكة الشمس زرقاء الخياشيم)": > 1 - 10 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): > 10 - 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
ت ف ن 50 التركيز الفعّال النصفي من حيث خفض معدل النمو, رفيدوسيليس سبكابيتاتا (طحلب الماء العذب الأخضر): > 10 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

NOEC, رفيدوسيليس سبكابيتاتا (طحلب الماء العذب الأخضر): > 1 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السُمية للمكروبات
EC50, ركازة نشطة: > 100 م.ج/ل
زمن التعرض: 3 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 209 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السمّية للأسماك (السُمية المزمنة)
NOEC: > 0.1 - 1 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 يوم
الأنواع: أونكورينكوس مايكيس (سمك التّرُوْتَة القزحي)
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى (السُمية المزمنة)
NOEC: > 1 م.ج/ل
زمن التعرض: 21 يوم
الأنواع: دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2-ميثيل-1-بروبانول

السمّية للأسماك
LC50, بيميفاليس بروميلاس (منوة أمريكا الشمالية): 1,430 م.ج/ل
زمن التعرض: 96 س

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى
EC50, دافنيا بيوليكس (برْغُوث الماء): 1,100 م.ج/ل
زمن التعرض: 48 س

السمّية للطحالب/النباتات المائية
ت ف ن 50 التركيز الفعّال النصفي من حيث خفض معدل النمو, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): 1,799 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

NOEC, سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء): 117 م.ج/ل
زمن التعرض: 72 س
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

السُمية للمكروبات
EC50: > 1,000 م.ج/ل
زمن التعرض: 16 س

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى (السُمية المزمنة)
NOEC: 20 م.ج/ل
زمن التعرض: 21 يوم
الأنواع: دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)

2,6-ثنائي-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:

هيدروكربونات، C9، عطريات

التحلل البيولوجي
النتيجة: سريع التحلّل البيولوجي.
التحلل البيولوجي: % 78
زمن التعرض: 28 يوم
الطريقة: توجيه الإختبار 301F لمنظمة OECD

دلتامثرين

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم

التحلل البيولوجي
النتيجة: لا يتحلّل بيولوجيًا بسرعة.
الطريقة: توجيه الإختبار 301E لمنظمة OECD
ملاحظات: إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة

2-ميثيل-1-بروبانول

التحلل البيولوجي
النتيجة: سريع التحلّل البيولوجي.
التحلل البيولوجي: % 74
زمن التعرض: 28 يوم
الطريقة: توجيه الإختبار 301D لمنظمة OECD

2,6-ثاني-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:

هيدروكربونات، C9، عطريات

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: 4.5 - 3.7

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

حمض بنزين سلفونيك، أحادي-C11-13-متفرع مشتقات ألكيل، أملاح الكالسيوم

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: 4.595
الطريقة: تنظيم (EC) رقم 2008/440، الملحق، A.8

2-ميثيل-1-بروبانول

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء
log Pow: 1
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 117 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

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
log Pow: 5.1

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 1993
اسم الشحن الصحيح: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C9, aromatics, 2-Methyl-1-propanol)
الرتبة: 3
مجموعة التعبئة: III
بطاقات (ملصقات) الوسم: 3
خطر بيئيًا: لا

الاتحاد الدولي للنقل الجوي (إياتا)- لوائح البضائع الخطرة
رقم الأمم المتحدة: UN 1993

اسم الشحن الصحيح: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics, 2-Methyl-1-propanol)
الرتبة: 3
مجموعة التعبئة: III
بطاقات (ملصقات) الوسم: Flammable Liquids
تعليمات التعبئة (طائرة شحن): 366
تعليمات التعبئة والتغليف (طائرة ركاب): 355

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
رقم الأمم المتحدة: UN 1993
اسم الشحن الصحيح: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics, 2-Methyl-1-propanol, Deltamethrin, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
الرتبة: 3
مجموعة التعبئة: III
بطاقات (ملصقات) الوسم: 3
رمز معلومات جدولة الطوارئ: F-E, S-E
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 : 25غ/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 - 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

الإصدار	تاريخ المراجعة:	رقم صحيفة بيانات السلامة:	تاريخ الإصدار الأخير: 01.12.2025
1.3	04.03.2026	11542582-00004	تاريخ أول إصدار: 11.06.2025

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