

فابكو

الجموعة :

Organophosphate

تيرميسيد



مبيد حشري سام لمكافحة الارضة (النمل الأبيض)
مركز قابل للاستحلاب

التركيب: كل لتر يحتوى على :

٤٠,٨ ٪ و/ح (مادة فعالة)

كلوربيرفوس

الخواص :

تيرميسيد: مبيد من مجموعة الفسفور العضوية يعمل عن طريق الملامسة والجهاز التنفسي والهضمي.
تيرميسيد: يستعمل للوقاية من الإصابة بأنواع النمل الأبيض: *Reticulitermes, Heterotermes, Coptotermes, Zootermopsis*

قابلية الخلط : لا يتم خلط المبيد تيرميسيد مع أي منتج آخر ويستعمل كما في جدول الاستعمالات.

الاحتياطات العامة للاستخدام :

- من المهم ان يكون فني الخدمة على دراية بممارسات تطبيق المبيدات المستعملة لمكافحة النمل الأبيض بما في ذلك حضر الخنادق والقضبان وحقق الالواح السفلية وتطبيقات الرش ذات الضغط المنخفض.
- يجب استخدام هذه التقنيات بشكل صحيح للوقاية من الإصابة بأنواع النمل الأبيض: *Heterotermes, Coptotermes, Zootermopsis, Reticulitermes*
- يشمل اختيار الإجراءات المناسبة النظر في عوامل متغيرة مثل تصميم الهيكل ومنسوب المياه ونوع التربة وانضغاط التربة وموقع ونوع إمدادات المياه المنزلية.
- يجب إزالة جميع المواد غير الأساسية التي تحتوي على الخشب والسليلوز، بما في ذلك نفايات الخشب وأنواع التشكيل من حول جدران الأساس والمساحات الصغيرة والمناطق المتواجد فيها الاسلاك والتمديدات ذات الارتفاع المحدود تحت الأرضيات أو الأسقف والشرفات. هذا لا يشمل الأخشاب الهيكلية المتلامسة للتربة والتي تمت معالجتها.
- يجب تنظيف جميع التسريبات التي تؤدي إلى ترسب مبيدات النمل الأبيض في أماكن غير تلك الموصوفة في النشرة الفنية قبل مغادرة موقع التطبيق.
- لا تسمح للأشخاص أو الحيوانات الأليفة بالاتصال بالمناطق المعاملة أو إعادة الدخول إلى المناطق المعاملة من البناء حتى اكتمال التنظيف
- ان كان هناك دليل واضح على الإصابة من جديد يمكن إعادة معالجة النمل الأبيض الجوفي وفقاً لتقنيات التطبيق الموضحة في النشرة الفنية.
- يجب تجنب تلوث إمدادات المياه العامة والخاصة باتباع الاحتياطات التالية:
 - استخدام معدات أو إجراءات منع التدفق العكسي لمنع سحب المبيدات مرة أخرى إلى إمدادات المياه.
 - لا تعالج التربة المشبعة بالمياه أو المجمدة.
 - لا يتم تطبيق المبيد اثناء هطول الأمطار.
 - لا تلوث الآبار أو المسطحات المائية الأخرى المجاورة للمواقع المعالجة.

• للحصول على معلومات عن الإسعافات الأولية والتحذيرات راجع الفهرس الخاص بذلك في نهاية الكتاب.

الاستعمالات: إرشادات الاستعمال :

- معدل التخفيف ٠,٥% مطلوب لجميع تطبيقات مبيدات النمل الأبيض.
- يمكن استخدام تخفيف ٠,٥% إلى ١,٠% لمعالجة المواد المصنوعة من الخشب-wood products .
- يمكن استخدام تخفيف ١,٠% إلى ٢,٠% لحماية كيبيلات المرافق تحت الأرض وأعمدة المواسير وأعمدة المرافق وأعمدة السياج في المناطق غير السكنية .

معدل الاستعمال		لتر من المنتج النهائي	
في المناطق غير السكنية		المناطق السكنية	
٢,٠%	١,٠%	٠,٥%	التخفيف المطلوب
١٨٨ مل	٩٣ مل	٤٦,٣٥ مل	٣,٨ لتر
٩٢٩ مل	٤٦٤ مل	٢٣٢ مل	١٩ لتر
١,٩ لتر	٩٢٨ مل	٤٦٤ مل	٣٨ لتر
٥,٣ لتر	٢,٧ لتر	١,١٨ لتر	٩١ لتر
١٠,٦ لتر	٥,٣ لتر	٢,٧ لتر	١٨٢ لتر
٢١,٢ لتر	١٠,٦ لتر	٥,٣ لتر	٣٦٧ لتر

تعليمات الخطأ:

- قم بملء ٤/١ أو ٣/١ الخزان من الماء.
- قم بتشغيل المضخة لبدء التحريك الجانبي.
- اضع الكمية المناسبة من المبيد إلى تلك الرش.
- اضع الكمية المتبقية من الماء.
- اترك المضخة تعمل ويجب السماح بإعادة التدوير من خلال الخرطوم لمدة ٢ إلى ٣ دقائق.

حجم التطبيق :

- لتوفير أقصى قدر من السيطرة والحماية ضد الإصابة بالنمل الأبيض، قم بتطبيق الحجم المحدد من محلول المنتج النهائي كما هو مذكور في جدول الاستعمالات.
- في حالة التربة الثقيلة من النوع الطيني يتم تقليل الحجم المحدد من المحلول النهائي بشرط وجود زيادة مقابلة في التركيز بحيث تبقى كمية الاستعمال من المنتج النهائي على التربة كما هي. وينطبق هذا أيضاً على المناطق الحساسة و/أو التطبيقات الأفقية حيث قد يكون الحجم الأقل مرغوباً به في التربة ذات النسج الخفيف مثل الرمل أو الحصى، والتي تقبل كميات أكبر من الماء، يمكن استخدام كميات متزايدة توفر التركيز المناسب لمبيد النمل الأبيض في التربة.

معالجة المنشآت ذات الأبار أو الصهاريج أو المسطحات المائية الأخرى داخل المواقع المعالجة أو المجاورة لها :

- الهياكل ذات الأبار داخل الاساسات: لا يمكن معالجة الهياكل التي تحتوي على أبار داخل أساس الهيكل إلا باستخدام التقنية التالية:

- لا تعالج التربة عندما تكون اسفل أو داخل الأساس أو على طول المحيط الخارجي للمبنى الذي يحتوي على بئر.
- يمكن استخدام طريقة الردم المعالجة **The treated backfill method** إذا تمت إزالة التربة ومعالجتها خارج أو بعيداً عن الأساس ويتم وصف تقنية الردم المعالجة على نحو التالي:

 ١. يتم إزالة التربة لمعالجتها في أغطية بلاستيكية ثقيلة.
 ٢. يتم معالجة التربة بمعدل ١٨ لتر من المستحلب المخفف لكل ١٠ أقدام خطية أو ٤,٥ لتر لكل قدم مكعب من التربة.
 ٣. يتم الخلط جيداً مع التربة مع الحرص على احتواء السائل ومنع الجريان السطحي أو الإنسكاب.
 ٤. بعد ان تمتص التربة المعالجة المستحلب المخفف، استبدل التربة بالتربة التي تمت معالجتها.

• للحصول على معلومات عن الإسعافات الأولية والتحذيرات راجع الفهرس الخاص بذلك في نهاية الكتاب.

فابكو

- الأبنية ذات الأبار/الصهاريج المجاورة / أو المسطحات المائية الأخرى؛
- قبل التطبيق قم بكشف أنبوب (أنابيب) المياه القادمة من البئر إلى البناء إذا كان ممكناً.
- ينصح القائمين بالتطبيق باتخاذ الاحتياطات للحد من مخاطر استخدام مبيد النمل الأبيض للصارف الجوفية التي يمكن أن تفرغ في أي مسطحات مائية. يجب أن تؤخذ عوامل مثل عمق نظام الصرف ونوع التربة وانضغاطها عند تحديد عمق المعالجة.
- يمكن أيضاً استخدام تقنية الردم المعالجة لتقليل حركة مبيدات النمل الأبيض خارج الموقع.
- معالجة النمل الأبيض قبل البناء؛**
- يجب إعادة فحص المناطق المعالجة بنسبة ٠,٥% حسب جدول الاستعمال سنوياً بحثاً عن علامات إعادة الإصابة.
- تتطلب المعالجة الفعالة قبل البناء للوقاية من النمل الأبيض إنشاء حواجز كيميائية رأسية و/ أو أفقية بين الخشب في الأبنية ومستعمرات النمل الأبيض في التربة.
- لا تستخدم بجرعة أو تركيز أقل من المحدد في جدول الاستعمالات.
- يجب إخطار المقاول أو مشرف البناء أو أي طرف مسؤول بالتطبيق المقصود لمبيدات النمل الأبيض والمواقع المقصودة للتطبيق، وتوجيه الشخص المسؤول لإخطار عمال البناء والأفراد الآخرين بمغادرة المنطقة لتتم معالجتها أثناء التطبيق وحتى يتم امتصاص مبيد النمل الأبيض في التربة.
- يرجى الاطلاع على جدول الاستعمالات لمعرفة التخفيف المناسب.
- ١. بالنسبة للحواجز الأفقية، يجب التطبيق باستخدام رشاش منخفض الضغط (لا يتجاوز ٥٠ PSI عند قياسه بأداة المعالجة لتقليل التعرض وإمكانية الانجراف) قبل صب اللوح أو القاعدة.
- ضع ٤,٥ من المحلول المخفف لكل ١٠ اقدام مربعة أو استخدام ٣٩,٤ مل من المبيد (في كمية ماء كافية لا يقل عن ٢,٣ لتر من الماء أو أكثر من ٤,٥ لتر) لكل ٢٠,٩ م² لتوفير تغطية شاملة ومستمرة للمنطقة المعالجة.
- إذا تم غسل (الحشوة) الحصى أو أي مادة خشنة أخرى ، فمن المهم استخدام كمية كافية من التخفيف للوصول إلى طبقة التربة الأساسية تحت الحشوة الخشنة.
- إذا تعذر صب الألواح الخرسانية على التربة في نفس يوم معالجتها، فيجب وضع حاجز بخار Vapor Barrier فوق التربة المعالجة لمنع حدوث تعكير في حاجز مبيدات النمل الأبيض.
- ٢. بالنسبة للحواجز العمودية، استخدم تخفيف الاستخدام النهائي بنسبة ٠,٥% بمعدل ١٨ لتر لكل ٣ م لكل ٣٠ سم من العمق. قم بإنشاء حواجز رأسية في مناطق مثل الأساسات وخطوط وأنابيب السباكة والتربة المملوءة بجدران الأساسات ومناطق أخرى والتي قد تتطلب أكثر من مجرد حاجز أفقي.
- عند معالجة الأساسات التي يزيد عمقها عن ١,٢ م عن طريق استخدام طريقة الردم المعالجة المذكورة سابقاً.
- إذا لم تتم العملية في وقتها، يجب معالجة الأساس لعمق ١,٢ م على الأقل بعد استخدام طريقة الردم المعالجة.
- يجب عمل خندق ووضع العصا به أو عمل خنادق على طول جدران الأساس بمعدل الاستعمال المذكور في جدول الاستعمالات بعمق ١,٢ م على الأقل.
- عندما يكون الجزء العلوي من القاعدة مكشوفاً، يجب معالجة التربة المجاورة للقاعدة بعمق لا يتجاوز قاع القاعدة. ولا ينبغي بأي حال من الأحوال معالجة البناء تحت القاعدة.
- لا يلزم ان تكون الخنادق اعرض من ١٥ سم ويجب معالجة التربة بالمحلول المخفف واستبدالها في الخندق.
- ضع ١٨ لتر من المحلول المخفف لكل ٣ أمتار لكل ٣٠ سم من العمق لضمان تغطية كاملة.
- يمكن معالجة أساسات الكتل المجوفة أو فراغات البناء لعمل حاجز كيميائي كامل خاصة إذا لم تتم معالجة التربة قبل صب القاعدة. يتم تطبيق التخفيف بمعدل ٩ لتر لكل ٣ متر بحيث يصل إلى قمة القاعدة.
- بالنسبة للمساحات الصغيرة والمناطق المتواجدة فيها الأسلاك والتهديدات ذات الارتفاع المحدود تحت الأرضيات أو الأسقف، قم بإنشاء حاجز رأسي على جانبي الأساس وحول جميع الدعامات والمناطق التي تخرج منها المرافق الأرضية من التربة. لا تقم بتطبيق التخفيف على كامل مساحة السطح أو السقف.

• للحصول على معلومات عن الإسعافات الأولية والتحذيرات راجع الفهرس الخاص بذلك في نهاية الكتاب.

فابكو

٣. بالنسبة للبناء الذي يستخدم مساحة محكمة الغلق تحت الأرضية لتوزيع الهواء الساخن و / أو المبرد في جميع أنحاء البناء.

ضع تخفيف الاستخدام النهائي بمعدل ١٥ لتر لكل ٣ أمتار لكل ٣٠ سم من العمق. يجب معالجة التربة المجاورة لكلا جانبي جدران الأساسات والدعائم وأنابيب السباكة والقنوات عن طريق حفر الخنادق أو القضبان (حيثما تسمح ظروف التربة) بعمق ١٥ سم. عندما لا تسمح الظروف بحفر الخنادق، يمكن التطبيق على السطح المجاور لجدران الأساس الداخلية ولكن يجب ألا يتجاوز عرض الشريط المعالج ٤٦ سم أفقياً، من جدران الأساس أو الأرضية أو الأنابيب. بالنسبة إلى التطبيق السطحي استعمل بمعدل ٤,٥ لتر لكل ٢م١ كزاد خشن جداً تحت ضغط منخفض (لا يتجاوز ٢٠ PSI). بعد معالجة التربة ، يجب تثبيت حاجز بخاري Vapor Barrier من أكياس البولي إيثيلين أو أي حاجز بخاري مناسب آخر على سطح الأرض فوق منطقة الطابق السفلي بالكامل وفي داخل الجدران.

معالجة المنتجات الخشبية - المواد المصنوعة من الخشب:

لتنع مهاجمة النمل الأبيض للمواد المصنوعة من الخشب، يمكن استخدام المبيد تيرميسيد لمعالجة أعمدة السياج وأعمدة المرافق وروابط السكك الحديدية وأخشاب المناظر الطبيعية وجذوع الأشجار والحاويات الخشبية والأعمدة والمنتجات الخشبية المصنعة.