

المجموعة:
Nitroguanidine (1)
Phenylpyrazole (2)

ديوال - بلو

مبيد حشري سام للصحة العامة
مركز معلق



مبيد حشري يستعمل لمكافحة النمل الابيض بالاضافة الى بعض حشرات الصحة العامة الاخرى.

التركيب : كل لتر يحتوي على :

٢٣,٩٦ ٪ و/ح (مادة فعالة)
٧,١٨ ٪ و/ح (مادة فعالة)

اميداكلوبريد^(١)
فيبرونيل^(٢)

الخواص :

ديوال-بلو : مبيد جهازى متخصص بمكافحة النمل الابيض بالاضافة الى حشرات الصحة العامة مثل : النمل، السمك الفضي، وبعض انواع الخنافس والبق.... الخ.
ديوال-بلو : يستخدم لمكافحة الافات قبل وبعد البناء وعلى المحيط الخارجى بالاضافة الى الافات التي تصيب الخشب.
ديوال-بلو : يطبق عن طريق الرش أو الحقن أو على شكل رغوة.

الاستعمالات :

ارشادات استعمال ديوال-بلو :

- يستخدم المبيد بنسبة تخفيف تبلغ ٠,٠٦٧ ٪.
- في حالات الاصابة الشديدة ينصح باستخدام المبيد بنسبة تخفيف تبلغ ٠,١٣ ٪.
- يتم تطبيق المبيد عن طريق الحقن (sub-slab injection) أو عن طريق حفر الخنادق (trenching) أو عن طريق حفر الخنادق والتثبيت (trenching and rodding).

جدول استعمال ديوال-بلو :

معدل التخفيف	نسبة الاستعمال (مل / لتر ماء)
٠,٠٦٧ ٪	٤٣,٤٧

• معالجة ما قبل البناء :

الخرسانة الأرضية والأقبية :

- يتم معالجة كامل سطح الارض قبل صب الخرسانة بمعدل ٣,٧٨ لتر / قدم مربع.
- في حال كان السطح قبل المعالجة مكون من حصى أو أي مواد خشنة يجب معالجة المنطقة بكمية مناسبة لتغطية السطح بمعدل ٥,٦٧ لتر / قدم مربع.
- يتم تطبيق المبيد بنسبة ١٥,١٤ لتر / ١٠ أقدام خطية على طول الجدران والاماكن التي قد تحتوي على فتحات خاصة بالمرافق في الخرسانة.
- في حال لم يتم صب الخرسانة في نفس يوم المعالجة يجب تغطية المنطقة المعاملة بالمبيد بغطاء مقاوم للماء مثل ألواح البولي ايثيلين.

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

٨٧,٢٤	٠,١٣ %
-------	--------

- بعد صب الخرسانة وتسويتها يجب عمل خندق (عرضه ١٥,٢٤ سم وعمقه ١٥,٢٤ سم) ووضع العصا به (بعمق لا يزيد عن ٣٠,٤٨ سم) بحيث ان الفتحات الخاصة بالعصا لا تصل الى اسفل الاساس أو عمل خنادق على طول جدران الاساس لا تتجاوز اسفل الاساس لضمان امكانية المعالجة الكيميائية المستمرة بنسبة تطبيق تبلغ ١٥,١٤ لتر/ ١٠ أقدام خطية.

- في الخنادق استخدم رشاش ضغط منخفض (لا يتجاوز ٢٥ PSI) لمعالجة التربة التي سيتم وضعها في الخرسانة بعد تثبيت القضبان وامزج محلول الرش بالتربة اثناء وضعها في الخندق.

- يمكن معالجة اساسات الكتل المجوفة أو فراغات البناء بمعدل ٧,٥٧ لتر/ ١٠ أقدام خطية بحيث يصل الى الاساس عن طريق حقن المناطق السفلية من الجدران، فوق الارضية أو الاساس مباشرة.

- عند معالجة الاساسات التي يزيد عمقها عن ٤ اقدام ضع المبيد اثناء استبدال الردم وفي حال لم يمكن ذلك قم بمعالجة الاساس الى عمق ٤ اقدام على الاقل.

- عندما يتم الكشف عن الجزء العلوي من الاساس يجب معالجة الجزء العلوي من الاساس بعمق لا يتجاوز قاع الاساس.

- لا يتم معالجة الهياكل الموجودة اسفل الاساس.

- قد يوفر وضع العصا في الخندق متبوعا بفمر الخندق ومعالجة الردم فرصة أفضل لتحقيق منطقة معالجة كيميائية مستمرة من استخدام قضبان التربة وحدها لانشاء منطقة معالجة راسية.

٢- المساحات الفارغة في البناء كالتهووية :

- معدل التطبيق ١٥,١٤ لتر/ ١٠ أقدام خطية / قدم من العمق لتوفير منطقة معالجة موحدة.

- يجب عمل خندق (عرضه ١٥,٢٤ سم وعمقه ١٥,٢٤ سم) ووضع العصا به (بعمق لا يزيد عن ٣٠,٤٨ سم) بحيث ان الفتحات الخاصة بالعصا لا تصل الى اسفل الاساس أو عمل خنادق على طول جدران الاساس لا تتجاوز اسفل الاساس لضمان امكانية المعالجة الكيميائية المستمرة بنسبة تطبيق تبلغ ١٥,١٤ لتر / ١٠ أقدام خطية.

- عند معالجة الاساسات التي يزيد عمقها عن ٤ اقدام ضع المبيد اثناء استبدال الردم وفي حال لم يمكن ذلك قم بمعالجة الاساس الى عمق ٤ اقدام على الاقل.

٣- الأساسات المجوفة أو الفراغات :

- يمكن معالجة الأساسات المجوفة أو الفراغات في البناء المرتكز على الأساس لتوفير منطقة معالجة كيميائية مستمرة في الفراغات عند الأساس بمعدل ٧,٥٧ لتر من المحلول لكل ١٠ أقدام خطية على الجزء السفلي من الفراغ بحيث يصل إلى أعلى الأساس أو التربة.

- يجب فحص معالجة الفراغات في جدران الأساسات المجوفة أو الحجرية عن كثب لذلك يجب تطبيق فحص مناطق الجريان السطحي المحتمل كإجراء احترازي ضد تسرب التطبيق في المناطق المعالجة. قد لا تكون بعض المناطق قابلة للعلاج أو قد تتطلب تعديلا ميكانيكيا قبل العلاج.

- يجب تنظيف جميع التسريبات التي تؤدي إلى ترسب المبيد في أماكن غير تلك الموصوفة على هذا النشرة قبل مغادرة موقع التطبيق. لا تسمح للأشخاص أو الحيوانات الأليفة بالاتصال بالمناطق الملوثة في الهيكل أو إعادة استخدامها حتى اكتمال عملية التنظيف.

• مكافحة الآفات التي تصيب الخشب:

- للسيطرة على النمل الأبيض والنمل النجار الموجودين فوق سطح الأرض في المناطق الموضعية، ضع محلولاً بنسبة ٠,٠٦٧٪ إلى ٠,١٣٪ من رغوة المبيد على الفراغات والممرات في الخشب التالف، وفي المساحات بين العناصر الهيكلية الخشبية وبين لوح العتبة والأساس حيث يكون الخشب عرضة للخطر.
- يمكن إجراء التطبيقات في المناطق التي يصعب الوصول إليها عن طريق الحفر، ثم حقن التعليق أو الرغوة باستخدام محقن مناسب في الفراغات الخشبية أو الجدارية التالفة.
- يمكن حقن أعشاش النمل الأبيض في الفراغات في المباني باستخدام تعليق أو رغوة بنسبة ٠,٠٦٧٪ إلى ٠,١٣٪. قد تكون هناك حاجة إلى نقاط حقن متعددة بأعماق متفاوتة. من المستحسن إزالة مادة الأعشاش فعلياً من الفراغات في المباني عند العثور عليها.
- يمكن إجراء التطبيق على الفراغات التي صنعها الإنسان باستخدام رذاذ مروحة خشن بنسبة ٠,٠٦٧٪ إلى ٠,١٣٪ من المحلول أو الرغوة للتحكم في أشكال النمل الأبيض أو النجار المعرضة للكناثر والأجنحة.
- يوصى بإزالة أو تقليم أي شجيرات أو أغصان أشجار تلامس هيكل البناء. (قد توفر النباتات التي تلامس هيكل البناء طريقاً لدخول النمل، وقد يسمح هذا للنمل بسكن الهيكل دون ملاسة العلاج).
- استخدم محلولاً بنسبة ٠,٠٦٧٪ إلى ٠,١٣٪ للتحكم في الإصابات الحالية أو لمنع الإصابة بالنمل الأبيض أو النمل النجار في الأعمدة الخشبية والأعمدة وأعمدة السياج واللافتات وأخشاب المناظر الطبيعية والاتصالات غير الهيكلية المماثلة بين الخشب والتربة.
- لعلاج الإصابات الحالية، إذا أمكن، حدد تجويف الإصابة الداخلي وحقن محلول بنسبة ٠,٠٦٧٪ إلى ٠,١٣٪ أو حجم كاف من رغوة المبيد باستخدام أداة معالجة مناسبة مع وافي خلقي للرذاذ.
- بالنسبة للعلاج الوقائي، يمكن أيضاً معالجة الاتصالات بين الخشب والتربة عن طريق تطبيق محلول على التربة كتطبيق موضعي أو منطقة معالجة كيميائية مستمرة يتم تطبيقها كغمر أو عن طريق وضع قضبان حول قاعدة نقطة اتصال التربة.
- يمكن حقن أعشاش النمل الأبيض الكرتونية في الأشجار بمحلول بنسبة ٠,٠٦٧٪ إلى ٠,١٣٪ أو حجم كاف من الرغوة باستخدام أداة حقن مدببة. قد تكون نقاط الحقن المتعددة بأعماق متفاوتة ضرورية. إزالة مادة الكرتون من الأشجار أمر مرغوب فيه ولكن قد لا يكون ضرورياً عند استخدام تطبيق الرغوة.

• معالجة النمل الأبيض الذي يتغذى على الخشب والخنافس أو الناقبات التي تهاجم الخشب مثل:

(Powder post beetles, Anobiid or deathwatch beetles, false powder post beetles, old house borers, wharf borers, or Ambrosia or bark beetles)

- يمكن معالجة الفراغات الهيكلية باستخدام البخاخات أو الرذاذ أو الرغوة التي تحتوي على محلول ٠,٠٦٧٪ إلى ٠,١٣٪ من المبيد.
- حدد موضع الإصابة باستخدام العلامات المرئية (الفضلات أو الحبيبات، أو الخشب المتقشر، أو ظهور أو تنظيف الثقوب)، أو وجود حشرات حية، أو تقنيات القياس الميكانيكي، أو أجهزة الاستماع (مثل سماعة الطبيب، أو أجهزة الكشف عن الانبعاثات الصوتية). يتم حفر ثقوب لاستقبال طرف المحقن أو أداة المعالجة.
- وزع ثقوب الحفر لضمان التغطية بشكل كاف.
- عالج المنطقة بالمبيد على شكل رذاذ منخفض الضغط (حوالي PSI 25) أو بالرش أو بالرغوة.
- لا يستخدم في الأماكن التي توجد بها مخاطر الصدمات الكهربائية. يجب سد ثقوب الحفر بعد المعالجة.

• معالجة ما بعد البناء :

١ - الخرسانة الأرضية (مثل الشرفات الملحقة ومواقف السيارات ومنصات الدخول والمرايب والهياكل المماثلة للبلاطة) :

- يتم المعالجة تحت البلاطة الخرسانية وقد يكون من الضروري الحفر خلال البلاطة أو الأساس الخارجي مع مراعاة أن تكون المسافات بين ثقب الحفر متباعدة بشكل يوفر منطقة تضمن معالجة كيميائية مستمرة.
- يجب معالجة الشقوق أو الفتحات الموجودة في الأسطح والمناطق المحيطة بمصائد الحمامات والسباكة وخدمات المرافق التي تخترق البلاطة الخرسانية.
- معدل التطبيق ١٥,١٤ لتر / ١٠ أقدام خطية / قدم من العمق لتوفير منطقة معالجة موحدة.
- لا يجب تطبيق المبيد قبل تحديد مواقع قنوات التدفئة أو تكييف الهواء والفتحات ويجب سد جميع الفتحات المحفورة في المناطق المأهولة عادة باستخدام مادة مانعة للتسرب مناسبة بحيث تكون السدادات مصنوعة من مادة غير سيليولوزية أو مغطاة بمادة غير سيليولوزية غير منفذة.
- يتم التطبيق عن طريق حفر الخنادق أو حفر الخنادق والتثبيت حول الجزء الخارجي من جدار الأساس. في حال تطبيق عن طريق حفر الخندق والتثبيت يجب عمل خندق (عرضه ١٥,٢٤ سم وعمقه ١٥,٢٤ سم) ووضع العصا به (بعمق لا يزيد عن ٣٠,٤٨ سم) بحيث أن الفتحات الخاصة بالعصا لا تصل إلى أسفل الأساس وفي حال التطبيق عن طريق الخنادق يجب عمل خنادق على طول جدران الأساس لا تتجاوز أسفل الأساس لضمان إمكانية المعالجة الكيميائية المستمرة بنسبة تطبيق تبلغ ١٥,١٤ لتر / ١٠ أقدام خطية.
- في الخنادق استخدم رشاش ضغط منخفض (لا يتجاوز PSI 25) لعامل التربة التي سيتم وضعها في الخندق.

٢ - مصائد الحمام :

- يجب معالجة التربة المكشوفة أو التربة المغطاة بالقطران أو مادة مانعة للتسرب من نوع مماثل أسفل وحول مناطق دخول أنابيب السباكة و/أو الصرف الصحي.
- بعد فحص وإزالة أي حطام من الخشب أو السليولوز، يمكن معالجة التربة عن طريق غمر التربة أو غمرها.

٣ - المساحات الفارغة في البناء كالتبوية : يتم المعالجة كما تم ذكره سابقاً في بنود معالجة ما بعد البناء مع مراعاة ما يلي :

- معدل التطبيق ٣,٧٨٥٤١ لتر / ١٠ أقدام مربعة / قدم لتوفير منطقة معالجة موحدة.
- عندما لا تكون هناك مساحة كافية بين عوارض الأرضية والأسطح الأرضية للسماح للشخص المسؤول عن التطبيق بالوصول قم بالحفر إذا أمكن.
- إذا تعذر الحفر، يمكن استخدام معالجة التربة لمنع وصول النمل الأبيض إلى السطح.
- استخدم رشاش خشن بضغط لا يتجاوز PSI ٢٥
- لمنع النمل الأبيض من بناء أنابيب طينية بين التربة وأعضاء الخشب في المساحات الفارغة يمكن تطبيق معالجة عامة للتربة بهذا المنتج. ويجب إزالة جميع حطام السليولوز قبل التطبيق.

٤- الجدران الخارجية:

- يجب عمل خندق (عرضه ١٥,٢٤ سم وعمقه ١٥,٢٤ سم) لضمان توفر منطقة تطبيق راسية بنسبة تطبيق تبلغ ١٥,١٤ لتر / ١٠ أقدام خطية.

٥- الأساسات المجوفة أو الفراغات:

- يمكن معالجة الأساسات المجوفة أو الفراغات في البناء المرتكز على الأساس لتوفير منطقة معالجة كيميائية مستمرة في الفراغات عند الأساس بمعدل ٧,٥٧ لتر من المحلول لكل ١٠ أقدام خطية على الجزء السفلي من الفراغ بحيث يصل إلى أعلى الأساس أو التربة.
- يجب فحص معالجة الفراغات في جدران الأساسات المجوفة أو الحجرية عن كثب لذلك يجب تطبيق فحص مناطق الجريان السطحي المحتمل كإجراء احترازي ضد تسرب التطبيق في المناطق المعالجة. قد لا تكون بعض المناطق قابلة للعلاج أو قد تتطلب تعديلا ميكانيكيا قبل العلاج.
- يجب تنظيف جميع التسريبات التي تؤدي إلى ترسب المبيد في أماكن غير تلك الموصوفة على هذا النشرة قبل مغادرة موقع التطبيق. لا تسمح للأشخاص أو الحيوانات الأليفة بالاتصال بالمناطق الملوثة في الهيكل أو إعادة استخدامها حتى اكتمال عملية التنظيف.

٦- المجاري:

- بالنسبة للهيكل من نوع المجاري التي تستخدم مساحة مغلقة تحت الأرضية لتدوير الهواء الساخن و/أو المبرد في جميع أنحاء البناء، معدل التطبيق ١٥,١٤ لتر / ١٠ أقدام خطية / قدم من عمق التربة، لتوفير منطقة معالجة موحدة مجاورة لكلا جانبي جدران الأساس، والأرضية الداعمة، والسباكة والقنوات، عالج التربة عن طريق الحفر إلى عمق ١٥,٢٤ سم أو الحفر والتثبيت بالقضبان (حيث تسمح الظروف) أو إلى أعلى الأساس.
- عندما لا تسمح الظروف بالحفر أو التثبيت بالقضبان، يمكن إجراء تطبيق سطحي مجاور لجدران الأساس الداخلية، ولكن يجب ألا يتجاوز الشريط المعالج عرض ٣٠,٤٨ سم، من جدران الأساس أو الأرضية أو الأنابيب. سيتم تطبيق السطح بمعدل ٥,٦٧ لتر من المحلول لكل ١٠ أقدام مربعة كرش خشن جداً تحت ضغط منخفض (لا يتجاوز ٢٥ PSI عند القياس بأداة المعالجة عندما يكون الصمام مفتوحاً).
- عند معالجة غرف التجميع، أوقف تشغيل نظام دوران الهواء للبناء حتى اكتمال التطبيق وامتصاص التربة لجميع كمية مبيد النمل الأبيض.

٧- المعالجة حول الآبار أو الصهاريج:

- لا تلوث الآبار أو الصهاريج.

• إعادة المعالجة:

- لا يمكن إجراء إعادة المعالجة للنمل الأبيض تحت الأرض إلا إذا كان هناك دليل واضح على إعادة الإصابة أو الاضطراب في المنطقة المعالجة بسبب البناء أو الحفر أو أعمال البستنة و/أو دليل على انهيار المنطقة المعالجة في التربة. يمكن إعادة معالجة المناطق المعرضة للخطر أو التي أعيدت إصابتها وفقاً لتقنيات التطبيق الموضحة في نشرة هذا المنتج. يختلف توقيت ونوع عمليات إعادة المعالجة هذه، اعتماداً على عوامل مثل ضغط النمل الأبيض وأنواع التربة وظروف التربة وعوامل أخرى قد تقلل من فعالية المنطقة المعالجة.
- يمكن إجراء إعادة المعالجة إما كعلاج موضعي أو كامل.
- إذا تم علاج المبنى آخر مرة منذ خمس سنوات أو أكثر، يمكن إجراء إعادة المعالجة إذا كان من الضروري، لضمان الحماية الكافية للمبنى.
- عند تحديد توقيت أي إعادة معالجة، يجب أن يأخذ في الاعتبار بيانات الفعالية و/أو التدهور و/أو الظروف الخاصة بالموقع والخبرة السابقة التي تشير إلى ضعف هيكل البناء أمام هجوم النمل الأبيض.
- يُحظر إعادة المعالجة السنوية لهيكل البناء ما لم يكن هناك دليل واضح على حدوث إعادة إصابة أو تعطيل للمنطقة المعالجة.
- عند استخدام منتج/ نظام آخر مسجل لمكافحة النمل الأبيض كعلاج أساسي للوقاية من أو مكافحة النمل الأبيض الجوي ويتم تطبيقه على جميع المناطق المحددة على النشرة، يمكن تطبيق المبيد ديوال-يلو كتطبيق موضعي في معالجة ثانوية للمناطق الحرجة من هيكل البناء بما في ذلك مواقع دخول السباكة والمرافق، وشقوق الأساس، جدار الأساس الخارجي، والمناطق المعروفة أو المشتبه بها بنشاط إما في وقت ما قبل البناء أو بعده. يجب تطبيق هذه المعالجات الثانوية بكميات وتركيز وفقاً لتوجيهات النشرة ذات الصلة بمنطقة (مناطق) المعالجة لتلقي المعالجة الثانوية.

نسبة الاستعمال عن طريق الحقن:

معدل التخفيف	نسبة الاستعمال (مل / ٢٠ لتر ماء)
٠.٦٧%	٢,٣٤

• التطبيق الرغوي:

- قد تؤدي ممارسات البناء وهبوط التربة وعوامل أخرى إلى عدم توفر منطقة معالجة كيميائية مستمرة باستخدام المعالجة التقليدية وحدها. وفي المواقف التي يكون فيها ذلك ضرورياً، يمكن استكمال طرق التطبيق التقليدية من خلال استخدام معدات التطبيق الرغوي، أو أجهزة مماثلة، لتوفير منطقة معالجة كيميائية مستمرة.
- يمكن إجراء التطبيق الرغوي بمفرده أو مع طرق التطبيق التقليدية، بحسب النسب الموصى بها في جدول الاستعمالات.
- اعتماداً على الظروف، يمكن استخدام تطبيقات الرغوة بمفردها أو بالاشتراك مع تطبيقات المحلول السائل.
- يمكن إجراء التطبيقات خلف القشور، والأرصعة، وقواعد المداخل، وفي أساسات الأنقاض، وفي الفراغات الكتلية أو الفراغات الهيكلية، والفراغات في الجدران، وتحت الألواح، والشرفات، أو على التربة في المساحات الزاحفة، والفراغات المماثلة الأخرى.
- عند تطبيق المحلول السائل مع المحلول الرغوي يتم تطبيق ٧٥% من الخليط بالتطبيق المتبع للسوائل و ٢٥% على شكل محلول رغوي للأماكن المناسبة لهذا التطبيق.

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

تعليمات استخدام التطبيق الرغوي :

- ١- امزج التركيز المناسب من المبيد في الماء.
- ٢- أضف الكمية الموصى بها من عامل الرغوة إلى المحلول .
- ٣- ضع كمية كافية من الرغوة بمفردها أو بالاشتراك مع محلول سائل لتوفير منطقة معالجة كيميائية مستمرة بالمعدل الموضح على النشرة لمواقع التطبيق المحددة.

ملحوظة :

عند استخدام الرغوة فقط لقتل النمل الأبيض في المواقع فوق الأرض (بما في ذلك التغذية في الإطارات الخشبية، أو في الفراغات ذات الجدران المؤطرة)، ومتى كانت الآفة المستهدفة غير النمل الأبيض (النمل الأبيض الخشبي، والخنافس، والنمل، وما إلى ذلك)، يمكن توسيع المحاليل المخففة من المبيد عن طريق الرغوة دون تركيز محلول المبيد كما هو موضح سابقاً لتطبيقات التربة. أضف الحجم الموصى به من قبل الشركة المصنعة من عامل الرغوة لإنتاج رغوة بنسبة التمدد المطلوبة.

نسبة الاستعمال عن طريق الحقن:

٤,٦٨	٠,١٣%
------	-------

حجم المحلول النهائي بمعدل تخفيف ٠,٠٦٦%	نسبة الاستعمال (مل / ٢٠ لتر ماء)
--	----------------------------------

احتياطات الاستعمال :

- لا يستعمل على جلود الحيوانات .
- لا يستعمل لمكافحة النمل الأبيض أو أي آفات في الأماكن المغلقة بأي طريقة غير المذكورة في النشرة.
- لا يستعمل على عشب ملاعب الجولف ولكن يمكن استعماله في المرافق المرتبطة بملاعب الجولف بحسب الموضح في النشرة.
- لا يطبق المبيد على مسافة ٣٠,٤٨ سم من خط التنقيط للنباتات الصالحة للأكل.
- لا يطبق على أعشاش الدبابير إذا لم تكن متصلة بهيكل البناء أو داخله.
- لا يسمح بالدخول إلى منطقة العلاج حتى تجف المنطقة. بعد العلاج، يتعين على المطبق التحقق من وجود تسريبات تؤدي إلى الترسيب في أماكن أخرى غير تلك الموصوفة في النشرة. عند العثور على تسريبات، يجب تنظيفها قبل مغادرة موقع التطبيق.
- لا يطبق في وحدات تكييف الهواء أو فتحات التهوية.
- لا يستخدم في الأماكن المغلقة إلا عند وضعه في الفراغات الموجودة في الجدران.
- لا يستخدم على معدات الملاعب وأماكن الحيوانات الأليفة.
- لا يستخدم على الأسطح المعالجة التي تتدفق منها المياه أو تقطر منها.
- لا يستخدم على بيوت القوارب، بما في ذلك أرصفتها أو أكوامها.
- لا يستخدم على مسافة ٥ أقدام من الآبار أو الصهاريج.

- لا يستخدم على مصارف المياه الفرنسية أو غيرها من أنظمة الصرف النفاذة.
- يجب إغلاق الأبواب والنوافذ المجاورة لموقع التطبيق أثناء التطبيق على السطح.
- لا يستخدم على مسافة ١٥ قدماً من المسطحات المائية العذبة: البحيرات، والخزانات، والأنهار، والجداول الدائمة، والمستنقعات، والبرك الطبيعية وبرك الأسماك التجارية. يجب أن توجد مساحة عازلة ١٥ قدماً من الغطاء الأرضي الموحدة بين منطقة التطبيق والمسطحات المائية العذبة.
- لا يستخدم على مسافة ٦٠ قدماً من المسطحات المائية في مصبات الأنهار.
- لا يطبق مباشرة على الأسطح الأفقية غير المنفذة مثل الأرصفة وممرات السيارات. أثناء التطبيق، لا تسمح للمبيدات الحشرية بالدخول أو الجريان في مصارف العواصف أو قنوات الصرف أو المزاريب أو المياه السطحية.
- يجب مراعاة نوع التربة عند التطبيق بتعديل نسبة الاستعمال بحيث تناسب التربة مع مراعاة المحافظة على نسبة تحقق وجود حاجز يضمن معالجة كيميائية مستمرة
- لا يستخدم هذا المبيد بأي طريقة من طرق الاستخدام على أشجار الزيزفون أو غيرها من أنواع أشجار التيليا. ولا يستخدم على أشجار الفاكهة أو الجوز.
- بعد المعالجة، يتعين على المستخدم التحقق من وجود تسريبات تؤدي إلى ترسب المبيد في أماكن أخرى غير تلك الموصوفة على هذه النشرة. عند العثور على تسريبات، يجب تنظيفها قبل مغادرة موقع التطبيق.
- لا تسمح للأشخاص أو الحيوانات الأليفة بالاتصال بالمناطق المعالجة أو السماح لهم بإعادة احتلال موقع العلاج حتى اكتمال التنظيف.

تعليمات الخلط:

١. املاً الخزان حتى ثلثه بالماء.
٢. إذا كنت تستخدم بخاخاً كبيراً، ابدأ تشغيل المضخة لبدء التحريك الجانبي وضع نهاية أداة المعالجة في الخزان للسماح بالدوران عبر الخرطوم.
٣. أضف كمية المبيد الموصى بها، ثم أضف الكمية المتبقية من الماء.
٤. اترك المضخة تعمل واطرك إعادة الدوران عبر الخرطوم لمدة ٢ إلى ٣ دقائق أو حتى يتم توزيع المنتج بالكامل.

قابلية الخلط :

ينصح بعمل تجربة خلط مصغرة قبل التطبيق.

٩٤,٦٣	٢١٥,٤٧
١٨٩,٢٧	٤٣٠,٩٦