

ليون-٢٠%

مبيد حشري سام للصحة العامة
حبيبات قابلة للانتشار في الماء



مبيد حشري للصحة العامة ذو تأثير غير طارد ليضمن ملامسة أطول للحشرات على الأسطح المعالجة وكفاءة أعلى لحمل المبيد وبالتالي تعزيز المكافحة وبالإضافة إلى ذلك يتميز بخاصية الموت المتأخر. ونتيجة لذلك، فإن الحشرات سوف تحمل المبيد إلى منطقة عيشها (المخبأ) وتنقلها إلى غيرها من الحشرات عن طريق التلامس مما يسبب القضاء على المجموع الحشري بأكمله خاصة للنمل والصراصير.

التركيب: كل كغم يحتوى على :

اندوكساكارب

الخواص :

ليون-٢٠% : من مبيدات الصحة العامة التي تنتمي الى مجموعة اوكساديازين والتي تعتبر البديل الأمثل للمجموعة البايثروبيدية.

ليون-٢٠% : يتميز بخاصية الموت المتأخر.

ليون-٢٠% : يغلق الجهاز العصبي للحشرة وتسبب بشللها ثم موتها.

ليون-٢٠% : يمكن استخدامه داخلياً وخارجياً بحيث يوفر مكافحة متبقية فعالة للغاية على جميع الأسطح المعاملة.

الاستعمالات :

المواقع المستهدفة	الآفة	نسبة الاستعمال / معدات الرش المستخدمة	أماكن الاستعمال / طريقة الاستخدام / نسبة التخفيف / المساحة التي يغطيها	معدل الاستعمال
المباني السكنية «مدارس» «مراقرق» المؤسسية وال تجارية والصناعية (بما في ذلك المستودعات والشقق ومحلات السوبر ماركت والطعام والوتيلات والفنادق)	النمل	٥٠-١٠٠ غم من المبيد / لتر ماء وذلك باستخدام مرسات الضغط المنخفض ذو الرذاذ الخشن (في الإصابات الشديدة يتم استخدام نسبة الاستعمال الأعلى)	داخلي : - الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع. - مسارات النمل وبيوتها وأي مناطق موبوءة يشتهبها بإصابتها بمعدل ٤ لتر من المحلول / ٢م ^٢ (يتم رش مواقع دخول الآفات ، السننرات ، الفراغات الجدارية ، خلف الخزانات أو المعدات، تحت العدادات أو الأجهزة ، على طول الألواح وأنظمة الشبكات.) خارجي : - الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع. - رش بيوت واعشاش النمل بمعدل ٤-٨ لتر من محلول الرش / تلة.	- الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع فقط يمكن رش المبيد بمعدات رش ال ULV مثل : Actisol machine أو Micro Injector - عندما يلامس النمل الأسطح الخشنة المعاملة بالمبيد فإنه يقوم بنقل المبيد إلى الحشرات الأخرى. - تعرض النمل لمبيدات أو رواسب المبيد سواء على الأسطح السامية وغير السامية يكون كافياً لقتلها.
الصراصير	الصراصير	٥٠-١٠٠ غم من المبيد / لتر ماء وذلك باستخدام مرسات الضغط المنخفض ذو الرذاذ الخشن (في الإصابات الشديدة يتم استخدام نسبة الاستعمال الأعلى)	داخلي : الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع لآماكن تواجد الصراصير وتجميعها وأي مناطق موبوءة يشتهبها بإصابتها بمعدل ٤ لتر من المحلول / ٢م ^٢ خارجي : الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع ومعالجة الأسطح أو المحيط للسيطرة على تفشي الصراصير أو منعها.	- يتم معاملة الأماكن أو الأسطح التي يستخدمها النمل للبحث عن الغذاء (مسارات النمل) مثل الأماكن الخارجية ، الحواف وأطراف النوافذ والأبواب وحواف وخطوط الرفوف والحواف الهيكلية. - يتم معاملة الأماكن أو الأسطح التي يستخدمها النمل للبحث عن الغذاء (مسارات النمل) مثل الأماكن الخارجية ، الحواف وأطراف النوافذ والأبواب وحواف وخطوط الرفوف والحواف الهيكلية.
القطارات، السفن، القوارب والحافلات.	القطارات، السفن، القوارب والحافلات.	٥٠-١٠٠ غم من المبيد / لتر ماء وذلك باستخدام مرسات الضغط المنخفض ذو الرذاذ الخشن (في الإصابات الشديدة يتم استخدام نسبة الاستعمال الأعلى)	خارجي : الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع ومعالجة الأسطح أو المحيط للسيطرة على تفشي الصراصير أو منعها.	- رش مصادر الإصابة بالصراصير وذلك حول الهيكل أو حيث من المحتمل أن تدخل الآفات مثل نقاط دخول المرافق، الثقوب ، أفاريز الهياكل حول النوافذ أو الأبواب ، أو حول الأنابيب. - رش الهياكل الخارجية، ومعالجة مواقع التكاثر الخارجية ، مثل مناطق جمع النفايات ، أحواض التحميل، حفرة الأشجار المجاورة ومساحات الزحف.

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

المواقع المستهدفة	الأفة	نسبة الاستعمال / معدات الرش المستخدمة	أماكن الاستعمال / طريقة الاستخدام / نسبة التخفيف / المساحة التي يغطيها	معدل الاستعمال
المباني السكنية المدارس المرافق المؤسسية والتجارية والصناعية (بما في ذلك المستودعات والشقق ومحلات السوبر ماركت والمطاعم	البراغيث (البرقات والطور البالغ)	٥٠- ١٠٠ غم من المبيد / ٢٠ لتر ماء (في الإصابات الشديدة يتم استخدام نسبة الاستعمال الأعلى)	داخلي: الرش الموضعي المباشر لأماكن وجود الحيوانات الأليفة وحولها أو أي أماكن أخرى تتواجد فيها البرقات أو الحشرة البالغة. خارجي: الرش الموضعي المباشر في داخل محيط الهياكل والمعروف بأنها مأوى للبراغيث. - استخدم ١٥-٢٠ لتر من محلول الرش / ٩٣م ٢ لضمان تغطية أفضل للمناطق الخارجية مثل العشب والنبشاة أو أي مناطق تتكاثر فيها البراغيث.	----- - رش المناطق المستهدفة والتي تمثل الحيوانات الى الراحة فيها خاصة تلك القريبة الرملية والتي تبقى البراغيث فيها على قيد الحياة وتكمل دورة حياتها. - يمكن خلط المبيد ليون- ٢٠% مع منظم نمو حشري للتمكن من السيطرة على البراغيث.
الذباب (الذباب المنزلي وذباب الفاكهة)	٥٠- ١٠٠ غم من المبيد / ٢٠ لتر ماء (في الإصابات الشديدة يتم استخدام نسبة الاستعمال الأعلى)	داخلي: الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع للأماكن التي تنهيط فيها الذباب لضمان تغطية أفضل بمعدل ٣,٨ لتر من محلول الرش / ٩٣ م ٢. خارجي: الرش المباشر أو الرش الموضعي ورش الأسطح للأماكن التي تنهيط فيها الذباب لضمان تغطية أفضل استخدم ١٥-٨ لتر من محلول الرش/ ٩٣ م ٢.	الرش على الأسطح الصلبة والغير مسامية أو البيئات الداخلية فعال لمكافحة الذباب المنزلي وذباب الفاكهة.	-----
«معدات النقل (الطائرات، القطارات، السفن، القوارب والحافلات).	الخنفاش البق عثة السجاد أبو مقص الجنادب السمك القضي صرصور الحقل	٥٠- ١٠٠ غم من المبيد / ٢٠ لتر ماء (في الإصابات الشديدة يتم استخدام نسبة الاستعمال الأعلى)	داخلي: الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع بمعدل ٤ لتر من محلول الرش / ٩٣ م ٢. خارجي: الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع في حال الإصابات الشديدة تستخدم كمية اكبر من محلول الرش.	- رش مواقع دخول الآفات ، والسندرات ، وفراغات الحائط ، وخلف الخزانات أو المعدات ، وأسفل العذبات أو الأجهزة ، وعلى طول الألواح ، وغرف التخزين ، ومناطق المرائب ، والطوابق السفلية وأنظمة الشبكات. - رش حول الهياكل الخارجية أو المناطق احتمال دخول الآفات منها مثل مداخل المرافق أو أفاريز الهياكل أو حول الأبواب والشبابيك والأضواء.
آفات المواد المخزونة (الخنفاش والسوس والعث)	٥٠- ١٠٠ غم من المبيد / ٢٠ لتر ماء	الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع بمعدل ٤ لتر من محلول الرش / ٩٣ م ٢.	الرش الموضعي ورش الشقوق والصدوع بمعدل ٤ لتر من محلول الرش / ٩٣ م ٢.	- قبل المعاملة يتم إزالة المواد المخزونة المصابة. - التركيز على الشقوق في مناطق تخزين الطعام ، والخزائن ، والأرفف ، والأواح القاعدة ، وغيرها من المناطق التي يوجد فيها يتم تخزين المنتجات أو استخدامها للنقل. - الرش المباشر لآفات المخزون سيعطي أفضل النتائج ولكن يجب إزالة أو تغطية المواد الغذائية أو اسطح تقديم الطعام. - يمنع رش المبيد على الأطعمة الغذائية أو الأعلاف.
النمل الأبيض الجوي	٥٠- ١٠٠ غم من المبيد / ٢٠ لتر ماء (في الإصابات الشديدة يتم استخدام نسبة الاستعمال الأعلى)	داخلي وخارجي: ١. الرش الموضعي باستخدام مرسات الضغط المنخفض ذو الرذاذ الخشن ؛ يستخدم ٤ لتر من محلول الرش / ٢٠ داخل وحول الهياكل لقتل النمل الأبيض النشط. ٢. المعاملة بإضافة محلول رغوي ؛ للاسطح المسامية يتم عمل محلول رغوي بنسبة ٢٥ : ١ معامل رغوي ؛ محلول الرش. - رش المناطق تحت الأسطح مثل الطوب يتم عمل محلول رغوي بنسبة ٥-١٥ : ١ معامل رغوي ؛ محلول الرش. ٣. رش الأعمدة والأشجار وجذوعها ؛ الرش المباشر على النمل الأبيض بمعدل ٣-٨ لتر من محلول الرش.	- إن المبيد ليون- ٢٠% يقتل الحشرة العاملة والمنحمة من النمل الأبيض خلال عملية الرش المباشر فقط. - إن المبيد ليون- ٢٠% لا يوفر حماية هيكلية ولن يحل محل مبيدات النمل الأبيض والتي تستخدم لمعالجة التربة أو الأساسات. - إن المبيد ليون- ٢٠% لومده غير فعال ضد النمل الأبيض كمبيد وقائي ولن يمنع الإصابة المستقبلية. - إن المبيد ليون- ٢٠% لن يقضي على تقشي النمل الأبيض ولا الإصابات المستقبلية. - عند استخدام معاملة الرغوة يجب الأخذ بعين الاعتبار أن تكون المادة غير طاردة للحشرات. - لا يتم رش الثمار ولا أشجار الجوز.	

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

المواقع المستهدفة	الآفة	نسبة الاستعمال / معدلات الرش المستخدمة	أماكن الاستعمال / طريقة الاستخدام / نسبة التخفيف / المساحة التي يغطيها	معدل الاستعمال
«المباني السكنية» «المدارس» «المرافق» «المؤسسة» «التجارية» «والصناعية (بما في ذلك» «المستودعات» «والشقق ومجلات» «السوبر ماركت» «المطاعم» «الموتيلات» «والفنادق» «والمستشفيات» «ومرافق الرعاية» «ومؤسسات» «مناولة / تخزين» «/ تجهيز الأغذية» «وحدائق» «الحيوان» «معدات النقل» «(الطائرات،» «القطارات،» «السفن، القوارب» «والحافلات».	النمل الأبيض /نمل الخشب الجاف	١٠٠ غم من المبيد / ٢٠ لتر ماء	داخلي وخارجي: ١. رش المبيد بنسبة الاستعمال الموصى بها. ٢. المعاملة باستخدام محلول رغوي: - للأسطح المسامية يتم عمل محلول رغوي بنسبة ٢٥ : ١ معاملة رغوي : محلول الرش. - رش المناطق تحت الأسطح يتم عمل محلول رغوي بنسبة ١٥-٥ معاملة رغوي : محلول الرش. ٣. حقن الخشب : بمعدل ٥٠ مل من محلول الرش .	- يستخدم ليون-٢٠ % لمكافحة النمل الأبيض في الخشب الصلب والمتضرر والتآلف أو في الفراغات ما بين الخشب والأساسات. - يمكن تحديد أماكن الإصابة بالنمل الأبيض وذلك بوجود علامات واضحة مثل وجود البراز أو رؤية خشب متفقر . - الية حقن المبيد في الخشب: حفر ثقوب صغيرة متناسقة الحجم. المسافة بين الثقوب تعتمد على نشاط الحشرة وأماكن الإصابة لضمان فعالية المبيد ليون-٢٠ % يتم عمل الثقوب بطريقة متعكسة. للحصول على أفضل النتائج يجب إعادة المعاملة والحقن لثقوب جديدة يتم حفرها بين الثقوب القديمة بعد ٤ أسابيع. - ان المبيد ليون-٢٠ % لا يوفر حماية هيكلية ولن يحل محل مبيدات النمل الأبيض والتي تستخدم لمعالجة التربة أو الأساسات.
	نحل الخشب /النحل النجار	٥٠ - ١٠٠ غم من المبيد / ٢٠ لتر ماء	داخلي وخارجي: الرش المباشر للنحل وبيوتها	- عند الرش المباشر يجب التأكد من التغطية الكاملة لبيوت النحل. - ليون-٢٠ % مبيد فعال لمكافحة نحل الخشب ولكن ليس له تأثير صاعق وسريع.
	الدبابير	٥٠ - ١٠٠ غم من المبيد / ٢٠ لتر ماء باستخدام مرشات ذو الرذاذ pin stream أو مرشات	داخلي وخارجي: الرش المباشر للدبابير وبيوتها	- عند الرش المباشر التأكد من التغطية الكاملة للمبيد لبيوت الدبابير. - ليون-٢٠ % مبيد فعال لمكافحة الدبابير ولكن ليس له تأثير صاعق وسريع.

آلية تخضير المبيد الرغوي:

- يتم احضار محلول رغوي (غير طارد للحشرات).
- لرش الأسطح المسامية يتم اضافة معاملة رغوي إلى محلول رغوي بنسبة (٢٥ : ١) (معاملة رغوي : محلول الرش).
- لرش المناطق تحت الأسطح مثل الطوب يتم عمل محلول رغوي بنسبة (١٥-٥ : ١) (معاملة رغوي : محلول الرش).

آلية حقن المبيد في الخشب:

- حفر ثقوب صغيرة متناسقة الحجم.
- المسافة بين الثقوب تعتمد على نشاط الحشرة وأماكن الإصابة .
- لضمان فعالية المبيد ليون-٢٠ % يتم عمل الثقوب بطريقة متعكسة .
- للحصول على أفضل النتائج يجب إعادة المعاملة والحقن لثقوب جديدة يتم حفرها بين الثقوب القديمة بعد ٤ أسابيع.

طريقة الخلط:

- يمنع إضافة المنتج إلى الخزان الفارغ.
- اضع نصف كمية الماء إلى الخزان ثم يتم إضافة نسبة الاستعمال المذكورة في جدول الاستعمالات والبدء بالتحريك.
- اضع النصف المتبقي من الماء مع الاستمرار في التحريك

ملاحظات:

- يمكن رش المبيد ليون- ٢٠% بواسطة معدات ULV المذكورة في جدول الاستعمالات وذلك فقط عند الرش الموضعي أو عند رش الشقوق والصدوع.
- عدم معاملة المناطق أو الأسطح التي قد يتلامس فيها الطعام أو العلف وتصبح ملوثة بالمبيد.
- عدم معاملة المناطق أو الأسطح التي يتم غسلها بشكل دائم.
- يمنع استخدام المبيد في أنظمة الري .
- يمنع رش المبيد في كبائن الطائرات.
- يجب ابعاد البشر والحيوانات الأليفة عن المناطق المعاملة الى ان تجف تماما.
- يمنع استخدام المبيد ليون- ٢٠% في المشاتل التجارية أو أماكن إنتاج البذور ومزارع إنتاج الخضار.

الأثر المتبقي للمبيد: ٢٨ يوم.

فترة تحريم دخول المنطقة المعاملة: حتى جفاف المنطقة المعاملة .