

## اسبيروكس 10 اي سي

### شكل المبيد وتركيبه:

مبيد حشري للصحة العامة يحتوي على 10 % (و/ح) بيروبروكسي فين على هيئة مركز قابل للاستحلاب .

### طريقة التأثير:

من مبيدات الجيل الثالث المثبطة لنمو العديد من الحشرات، يعمل على منع تكوين الكيتين لأطوار الحشرة غير البالغة أثناء عملية الانسلاخ فيفقد الجدار الخارجي لجسم الحشرة صلابته ويتمزق بسهولة ويؤدي ذلك الى قتل الحشرة وعدم اكتمال نموها.

### خصائص المبيد:

**اسبيروكس:** يعمل على منع نمو الحشرات غير البالغة وذلك عن طريق منع انسلاخها .  
**اسبيروكس:** لا يقتل الحشرات البالغة إنما له تأثير على تطور البيوض بحيث تضع الإناث التي تعرضت للرش بيوض لا تفقس طوال حياتها، أي أنها تصبح عقيمة.  
**اسبيروكس:** تكمن أهميته كونه آمناً ويبقى ثابتاً تحت الأشعة فوق البنفسجية مما يؤهله للاستخدام في داخل المنازل وخارجها.

**اسبيروكس:** يستخدم في أماكن تواجد الحشرات في المنازل، المكاتب، المدارس، المستودعات، المناطق التجارية، أماكن تجميع النفايات، تصنيع المواد الغذائية، المطاعم، الناقلات وفي حظائر الحيوانات.  
**اسبيروكس:** يقاوم العديد من الحشرات مثل الذباب والبعوض والصراصير والبراغيث والقراد والنمل والعث والخنافس وخنافس السجاد. يمنع نمو أعضائها التناسلية ويمكن استخدام المبيد في برامج مكافحة المتكاملة مع غيره من المبيدات أو استخدامه على أفراد في برامج منع تطور المقاومة/المناعة لدى الحشرات.  
**اسبيروكس:** عند استخدام اسبيروكس حسب التعليمات فإنه يبقى فعالاً في منع تطور الصراصير لمدة حوالي 6 شهور ومثلها أيضاً للبراغيث.

**اسبيروكس:** قد يكون قاتل إذا ابتلع أو دخل مجرى التنفس، قد يسبب طفرات وراثية، قد يكون مسرطن، قابل للإشتعال، قد يضر بالخصوبة والأجنة عند الإنسان، قد يسبب دوخة أو غثيان، يسبب حساسية للجلد، سام جداً للأحياء المائية.

### نسب الاستخدام:

ملاحظات	نسبة الاستعمال / 100 لتر ماء	الآفة
يضاف المبيد إلى عش النمل وأماكن مرور الحشرات وتواجدها ويستخدم 50 مل / م <sup>2</sup> من مستحلب الرش.	200 مل	الأطوار غير البالغة من النمل والصراصير
تبلل أسطح الأماكن التي تتواجد فيها يرقات الحشرات مثل أكوام الزبل لضمان وصول الكمية الكافية من المادة الفعالة إلى يرقات الحشرات في أماكن تواجدها. ويستخدم 50 مل / م <sup>2</sup> من مستحلب الرش 0 وفي حالة رش أكوام الزبل وتجمعات القمامة يزداد حجم الرش بحيث يستخدم 200-300 مل من مستحلب الرش / م <sup>2</sup>	100 مل	الأطوار غير البالغة من البراغيث، القراد، خنافس السجاد، الحشرات الطائرة (الذباب، البعوض، العث) حشرات غمديه الأجنحة مثل الخنافس