



## مبيدات الصحة العامة

### سلاح ذو حدين



## بسم الله الرحمن الرحيم

مما لاشك فيه إن استخدام كثير من منتجات المواد الكيميائية المنزلية والتي لا يخلو أي منزل منها يعتبر من الوسائل التي سهلت على الإنسان في الكثير من أمور حياته . و لكن... يمكن اعتبارها سلاح ذو حدين إذا لم يحسن استخدامها وذلك لما لها من تأثيرات كبيرة على الصحة العامة عند التعرض لها في المنزل بشكل يومي كما انها تساعد في التلوث البيئي المتزايد.

مكافحة الآفات هي الطريقة التي تتبعها للتخلص من الحشرات، القوارض والعشبة من داخل أو خارج منزلك بالمواد الكيميائية

### مبيدات الحشرات (المواد الكيميائية المستعملة لقتل الحشرات)

#### ما هي مبيدات الحشرات؟

● رشاش كيميائي، مسحوق أو سائل يستعمل لمكافحة أو القضاء على الحشرات، كالصراصير، النمل أو الذباب

#### ما هو التسمم بمبيدات الحشرات؟

● يحدث التسمم عند عند إستنشاق الهواء المشبع بها أو عند ملامستها للجلد أو عند ابتلاعها أو تناولها مع الطعام

● ماذا يحدث عندما يتسمم الشخص بمبيدات الحشرات؟

● تهيج بالعين والأنف والحجرة ● صداع ● دوار ● عرق ● سيلان اللعاب ● ضعف ● ارتعاش العضل ● عدم وضوح الرؤية ● تقيؤ ● غثص

#### أين توجد مبيدات الحشرات داخل أو حول

منزلك؟

● على الأرض حيث تم استعمال مسحوق أو سائل مبيد للحشرات

● على الأطعمة المتروكة على الطاولات حين استعمال مسحوق أو سائل مبيد للحشرات

● ماذا ينبغي عليك فعله إذا كنت تستعمل مبيدات الحشرات في منزلك؟

● أخرج الأطفال من المنزل عند استعمال مبيدات الحشرات

● أنشر المسحوق أو السائل المبيد في الأماكن الضيقة، كالأصودع في الجدران، في الأرض أو السقف، بدلاً من نشرها في كل مكان

● مبيدات القوارض (المواد الكيميائية المستعملة لقتل القوارض)

#### ما هي مبيدات القوارض؟

● مبيدات القوارض هي مساحيق، سائل أو حبيبات تستعمل لقتل الجرذان أو الفئران

#### ما هو التسمم بمبيدات القوارض؟

● يحدث التسمم عندما يتنشق الشخص، يتناول، أو يمتص جلده مبيدات الحشرات

● قد تنتج تأثيرات التسمم من مجرد تعرض لمرة واحدة أو الاستعمال لفترة طويلة من الزمن

#### ماذا يحدث عندما يتسمم الشخص بمبيدات

القوارض؟

● إسهال، ألم المعدة، غثيان، تقيؤ، برودة، غيبوبة، آلام الصدر، وفاة

#### أين توجد مبيدات القوارض داخل أو حول

منزلك؟

● رزمة الطعم ● الشمع أو لفتلة الطعم ● صناديق الطعم ● الطعم السائل

● ماذا ينبغي عليك فعله إذا لفتت تستعمل مبيدات القوارض في منزلك؟

● اقرأ التعليمات الموجودة على علبة مبيد القوارض واتبعها بحذافيرها

● خزن مبيدات القوارض وأقل عليها بعيداً عن متناول الأطفال

● إشتري واستعمل المبيدات فقط من المتجر المحلي، وتجنب شراء واستعمال المبيدات المهنية

## الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات

● ما هي الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات؟

● هي مجموعة طرق للتخلص من الآفات بشكل غير مكلف وغير خطر صحياً على الناس والبيئة

● ما هي بعض طرق الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات؟

● أسأل نفسك أولاً الأسئلة الأربعة التالية:

● ما هو حجم المشكلة، وهل أنا بحاجة للمساعدة؟

● إذا رأيت صرصوراً، نملة أو فأرة، فعادة ما يكون هناك المزيد

#### من أين تأتي هذه الآفات؟

● ابحث عن أي ثقب في الجدران، صدوع في الأرض، شريط مخلي ممزق على الأبواب والنوافذ، وأصلحها جميعاً

#### كيف تتخلص من الآفات؟

● استعمل أولاً الطرق القديمة وغير الكيميائية، وذلك استعمال ضاربة الذباب، فخاخ النمل

والصراصير، أو مصيدة الفئران

#### كيف يمكنك منع الآفات من العودة ثانية؟

● لا تكن مضيافاً. إذا لم تجد الآفات الفتات لتأكلها، حنيفة غير محكمة لتشرب منها، أو صدعاً مظلماً وهدناً للمبيت فيه، فهي لن تبقى وتتكاثر

## اعداد

د.حازم محمد ربيع

مدرس كيمياء وسمية المبيدات بقسم  
وقاية النبات