



## الكيمائيات المنزلية سلاح ذو حدين



احذر المنظفات المنزلية  
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 . ولكن... 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.

### اهم الكيمائيات المنزلية :-

هناك العديد من المواد الكيميائية الخطرة التي تستخدم في المنازل والتي من أهمها ما يلي :

**مساحيق التنظيف** :- تحتوي على العديد من المركبات والعناصر الكيماوية وذلك مثل الفسفور والنفثالين والفينول والنشادر وبعض الأحماض المعدنية والعضوية وهذه المركبات تسبب عند ملامستها للجلد الحساسية والطفح والكحة الشديدة.

**المطهرات والمعقمات** :- التي تستخدم في تطهير وتعقيم الأرضيات والحمامات تحتوي على الفينول والكرنول وهذه المركبات تعطل نهايات العصب الحسي وتدمر الكبد والكلية والبنكرياس والطحال كما تطول آثارها الجهاز العصبي المركزي عند اللمس المباشر.

**المبيدات الحشرية المنزلية** :- مواد غير آمنة وهي تسبب طائفة من الأمراض الخطيرة للإنسان مثل الربو والأكزيما والصداع النصفي وآلام المفاصل والعضلات والتهاب الجهاز التنفسي والغثيان والضعف العام وقد تسبب فقدان بعض الحواس مثل الشم والبصر ناهيك عن قدرتها التراكمية داخل الأنسجة الدهنية وهي تسبب أيضاً تلف الكبد والكلية والرئة كما أن التعرض لها بصورة مستمرة يسبب انخفاض القدرة الجنسية وتراجع الخصوبة والعقم كما أن لها آثاراً ضارة على الدورة الدموية. وهذه المواد تشمل طيفاً واسعاً، المبيدات مثل مبيدات الحشرات الطائرة والصراصير والفئران والقمل وهي تأتي على شكل بخاخات أو بودرة أو على شكل حبوب وهنا مكنم الخطر إذا تناولها الأطفال أو تم استعمالها بدون اتباع الارشادات والاحتياطات اللازمة.

### الوقاية من التسمم بالكيمائيات المنزلية :-

لا تترك عبوات المبيدات والمنظفات المنزلية على الأرض . لا تترك المبيدات بالقرب من الاطعمة والمشروبات . لا تحتفظ بالمبيدات في زجاجات مياه الشرب او المياه الغازية، أو العبوات المستخدمة عادة لحفظ الاطعمة والمشروبات . استخدم صفائح قمامة مغطاة كي لا يتمكن الاطفال من إخراج محتوياتها - تعاقد مع الجهات المحلية المسئولة عن جمع القمامة بمنطقتك ولا تلقي القمامة حول المنزل أو في أي مكان آخر.

### ١ - عدم دخول المناطق المرشوشة

بالمبيدات إلا بعد فترة. ارتداء اقنعة النفس الواقية. - القفازات - النظارات الواقية للعينين عند التعامل مع المنظفات أو المبيدات والعمل في مكان جيد التهوية. عدم خلط أي مواد كيميائية نريد استخدامها في البيت أو الحديقة . اتباع الإرشاد والتحذير و الوقائية المكتوبة على العبوة . اختيار المكان الآمن والسليم والبعيد عن تناول الأطفال وجيد التهوية لتخزين الكيمائيات المنزلية.

### الاسعافات الاولية عند تعرض الجسم لهذه المواد الكيميائية:-

٢ - عند ملامستها للجلد : انزع الملابس الملوثة فوراً - اغسل جسم المتعرض للجسم بماء جاري نظيف لمدة لا تقل عن 15 دقيقة -- إذا كان المريض يلبس ملابس يعيق التنفس خففها فوراً -- انقل المصاب فوراً إلى منطقة جيدة التهوية بهواء نقي. إذا كان فاقداً للوعي اعمل له تنفس اصطناعي

### ٣ - عند بلع مواد سامة :- اغسل فم

المريض بالماء - اشرب كمية من الماء لتخفيف تأثير المادة السامة أو حليب لانه يمتص المواد السامة. لا تجعل المريض يتقيأ خصوصاً عند شرب كاز أو منظفات أو مواد حارقة حتى لا يتعاطم الخطر وإذا تقيأ المريض تلقائياً اجعله منح للأمام

### اعداد د.هناء عاطف نسيم

مدرس المبيدات بقسم وقاية النبات