

## ومن هذه العبارات النموذجية:

- عند ملامسة المبيد للجلد اشطفه فوراً بكمية وافرة من الماء والصابون.
- عند ملامسة المبيد للعيون اشطفها بالماء لفترة (١٥) دقيقة ثم اذهب للطبيب لتلقي العلاج.
- عند التعرض للاستنشاق غادر المنطقة الملوثة واخضع لعملية تنفس صناعي، إذا لزم الأمر .
- عند دخول المبيد لجوفك تقياً أو تناول كميات كبيرة من الحليب أو بياض البيض أو الماء وفي هذه الحالة لا تتقياً.

تحتوي معظم الملصقات على ملاحظة للأطباء تصف إجراءات العلاج المناسبة لحالات التسمم الطارئة وتحدد الترياق، فإذا ما اشتبهت بأنك قد تعرضت للتسمم أو تعرض شخص آخر اطلب المساعدة للعلاج واصطحب معك ملصق نظيف غير ملوث لأنه يعتبر أفضل مصدر للمعلومات عن المبيد حيث يخبرك عنسمية المبيد النسبية والاحتياطات التي يجب عليك اتباعها وماذا يتعين عليك فعله. ويخبرك الملصق أيضاً عن الآفات التي يكافحها المبيد والتعليمات الخاصة باستعمال المادة الكيميائية على نحو فعال وآمن.

### تبين الملصقات تحذيرات أخرى عند استعمال المبيدات مثل:

- احرص على عدم تلوث الطعام أو الأعلاف.
- تخلص من الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة الاستعمال.
- اغسل جيدا يديك بعد استعمال المبيدات وقبل الأكل أو الشرب أو التدخين .
- لا تخزن المبيدات أو تستعملها في المنزل أو من حوله.
- لا تسمح للأطفال أو الحيوانات بدخول المنطقة التي تمت معاملتها.

تمثل هذه العبارات أعمال يتعين على الشخص المختص بإتباعها دائما. لا تهملها !

ترشدك ملصقات المبيدات أيضا إلى الإسعافات الأولية الموصى بها عند وقوع الحوادث.

كما تحرص وزارة البيئة و المياه على ادراج كافة العبارات التحذيرية على الملصق كي تساعدك على تحديد الاحتياطات الملائمة والواجب اتخاذها لحماية نفسك ومساعدتك والأشخاص الآخرين.

عليك بإتباع كافة النصائح الخاصة بالألبسة والمعدات الواقية التي تظهر في الملصقات إلا أن عدم وجود عبارات لا يعفي المستخدم من إتباع الاحتياطات الأساسية. لذلك وعلى أقل تقدير يتعين عليك عند استعمال المبيدات أن ترتدي الملابس الواقية والغير مستعملة من قبل او الغير ملوثة بالمبيدات. ولا بد لهذه الملابس أن تكون مصنوعة من مواد مخصصة لمثل هذه الأغراض. وبالإضافة إلى هذه الملابس عليك بارتداء ما يقي رأسك ويفضل أن تكون قبعة لا تحتوي على قماش أو جلد، صلبة تؤمن وقاية جيدة للرأس. بالنسبة لبعض الفئات من المبيدات يكفي ارتداء أحذية وجرايات قوية إلا أنه من الأفضل ارتداء أحذية مطاطية لأن الأحذية المصنوعة من القماش والجلد والخيش تمتص المبيدات بسرعة. وعلاوة على ذلك عزز إجراءات الحماية بارتداء نظارات ودرع واقى للوجه عند احتمال تغلغل المبيدات إلى عينيك التي تمتص المبيدات بسرعة.



**شديد السمية / سام جدا** - تدل هذه الإشارة إلى أن المبيد عالي السمية وأن التعرض له عن طريق الفم قد يؤدي بحياة شخص. لذلك أي مبيد له سمية عالية من خلال الفم أو الجلد أو من خلال استنشاقه أو يتسبب بحرق العيون أو الجلد و يصنف على أنه خطير و يكون لون البكتوجرام أحمر.

يجب أن تحمل كافة المبيدات التي تسبب التسمم من خلال الفم والجلد والاستنشاق كلمة «شديد السمية» باللون الأحمر.



**ضار** - تدل هذه الكلمة إلى أن المبيد سام نوعا ما وأن التعرض له قد يؤدي بحياتك، لذا فإن أي مبيد من هذا النوع يجب أن يكتب عليه كلمة «ضار» و يكون لون البكتوجرام اصفر.



**تحذير** - تشير هذه الكلمة إلى أن المبيد سام نوعا ما وعليه فإن أي مبيد ذو سمية بسيطة وبإمكانه أن يحدث تسمما من خلال الفم أو الجلد أو الاستنشاق أو يحدث تهيجا في الجلد يجب أن يندرج في فئة المبيدات التي يجب أخذ الحيطة والحذر منها. و يكون لون البكتوجرام أزرق أو أخضر.

1. طريقة ومعدل الاستخدام للمبيد
2. الاجراءات التي يتعين اتخاذها عقب رش المبيد
3. المدة الزمنية التي يتعين انقضاءها بعد رش المبيد وقبل مباشرة استعمال السكن/ الحقل/ الموقع
4. فترات الأمان
5. احتياطات التداول والاستخدام
6. إجراءات السلامة : والتحذيرات المختلفة عند استخدام هذا المبيد
7. الإسعافات الأولية والجرعة المضادة في حالات التعرض للتسمم المختلفة
8. كيفية التخلص من العبوات الفارغة ومن ما يتبقى من المبيد بعد انتهاء صلاحيته
9. تخزين المبيد

بالإضافة لعبارة « احفظه بعيدا عن متناول الأطفال »، و فيما يلي بيان بكلمات الإشارة و التحذيرات على ملصق عبوة المبيد:

## التعرض الحاد أو المزمن للمبيد:

التعرض الحاد هو حادث تعرض للمبيد، عادة ما تبدأ أعراض التسمم الناشئة عنه وتترك شكا بسيطاً حول أسباب المرض وينشأ هذا النوع من التعرض برشق المبيد في الفم أو إلقائه أو رشه على ملابسك أو من خلال استعمال الرش تالفة.

التعرض المزمن هو تعرض متكرر للمبيد على فترة من الزمن وقد لا يشعر المرء بهذا التعرض حيث أن بعض المبيدات قد تتواجد في الجسم لفترة طويلة دون ظهور أعراض أو علامات للتسمم ومع التعرض المستمر لهذه المبيدات تزداد نسبة المبيد في الجسم ويزداد الخطر وفرص الأمراض الخطيرة حتى مع التعرض البسيط المزمن. وغالبا ما يحدث هذا التعرض المزمن في مكان العمل بسبب عدم كفاية الألبسة أو المعدات الواقية أو الإهمال في ارتداها أو الدخول المبكر للمكان المعالج أو عدم تنظيف الملابس والجسم أو بسبب ظروف العمل الملوثة.

تقوم وزارة البيئة و المياه في دولة الامارات العربية المتحدة بتسجيل كل مبيد يستعمل في الدولة و إصدار ملصق محلي لعبوة المبيد و يتم تحديد كلمات الإشارة للفتات المختلفة طبقا للسمية الحادة للمبيد و يجب أن تظهر بأحرف كبيرة على ملصق المبيد العبارات التالية :

## ثالثاً: أسباب التسمم عن طريق الاستنشاق:

- التعرض للمبيدات لفترة طويلة في الأماكن المغلقة أو ضعيفة التهوية.
- التعرض لأبخرة مواد التبخير والمبيدات السامة.
- التعرض للدخان أو المسحوق أو الضباب بدون معدات واقية.
- رش المبيدات عكس اتجاه الرياح في المزارع .



## ثانياً: أسباب التسمم عن طريق الفم

- عدم غسل اليدين قبل الأكل أو الشرب أو التدخين .
- تناول المبيد أو شربه بالخطأ.
- رش المبيد على الطعام.
- تناول الطعام أو التدخين أثناء الرش.
- استعمال عبوات المبيدات الفارغة بعد غسلها .



يمكن أن تدخل المبيدات جسم الإنسان بطرق رئيسية ثلاث وهي الجلد، الاستنشاق، الفم.

### أولاً: أسباب التسمم عن طريق الجلد:

- عدم غسل اليدين بعد مناولة المبيدات أو حاوياتها.
- رش المبيدات على العيون أو الجلد الغير محمي.
- ارتداء ملابس ملوثة بالمبيدات ( بما في ذلك القفازات والأحذية ).
- عدم ارتداء ملابس ومعدات واقية على نحو كاف خلال استعمال المبيدات.



## مقدمة

المبيدات هي منتجات كيميائية عضوية أو غير عضوية أو طبيعية أو حيوية تستخدم في مكافحة الكائنات الحية التي يشار إليها عادةً «بالآفات». وهذه المبيدات متوفرة بأنواع مختلفة طبقاً لنوعية الاستخدام و هي مبيدات آفات زراعية ، مبيدات آفات صحة عامة، مبيدات بيطرية وتقسم حسب نوع الآفة المستهدفة الى المبيدات الحشرية لمكافحة الحشرات ومبيدات الحشائش لمكافحة الحشائش الغير مرغوب بوجودها ومبيدات القوارض لمكافحة القوارض في المنازل والابنية السكنية والمزارع والمخازن والمستودعات وغيرها والمبيدات الفطرية لمكافحة الفطريات، والتي تسبب امراض مختلفة وعديدة للمزروعات.

جميع المبيدات شديدة الخطورة اذا ما استعملت بطريقة خاطئة و قد تتسبب بالمرض أو الموت للإنسان والحيوان والمزروعات وتسبب تلوث المياه والهواء والتربة وجميع عناصر البيئة بما فيها الانسان وخاصة الاطفال والذين لديهم مناعة ضعيفة للمبيدات ، كما أن المبيدات قد تسبب حساسية في الأنف والحلق والعيون والجلد لبعض الناس.

و هذا ما سيتم التعرف عليه من خلال هذا المنشور







الإمارات العربية المتحدة  
وزارة البيئة والمياه

أحذر و تدبر

