

**Бережіть себе та своїх
близьких!**



**Навчально-методичний центр
цивільного захисту та безпеки
життєдіяльності
Кіровоградської області**

КОРИСТЬ ТА ШКОДА ПЕСТИЦІДІВ



м. Кропивницький

Наша адреса:

Україна, 25009, Кіровоградська обл.,
місто Кропивницький, вул.Глинки,
будинок 2
тел. 0522 330 015
e-mail: nmc.kirovohrad@dsns.gov.ua
сайт: www.kr.dsns.gov.ua
ми у Facebook:



Сільськогосподарські отрутохімікати, або пестициди — це хімічні речовини, які використовують для боротьби зі шкідниками і хворобами рослин, бур'янами, шкідниками зерна, деревини, виробів з бавовни, з ектопаразитами свійських тварин, вовни, шкіри, переносниками захворювань людини і тварин.

Шкода, яка завдається пестицидами живій природі, не піддається точній оцінці, але цілком впевнено можна сказати, що вона величезна. Порушення сільськогосподарських і гігієнічних регламентів, застосування пестицидів ведуть до їх накопичення у довкіллі. Пестициди, які потрапили в землю і воду, розпадаються дуже повільно і завдають великої шкоди здоров'ю людини.

В Україні до теперішнього часу не існує належного обліку отруєнь пестицидами. В існуючих офіційних статистичних формах всі отруєння, в тому числі пестицидами, знаходяться в графі "Інші захворювання". За оцінкою дослідників, до 40% людей, професійно пов'язаних з виробництвом і застосуванням пестицидів, судячи з біохімічних показників крові, мають ознаки хронічного отруєння.

Крім того, до групи ризику належать також люди: які мешкають в околицях місць застосування пестицидів; які, отримують пестициди з продуктами харчування; ті, хто п'є воду з джерел, що знаходяться поряд із захороненнями невикористаних і заборонених пестицидів та ін.

Однак, не все так просто і сьогодні Україна не може повністю відмовитися від цих речовин. І на те є вагомі причини. Так, за даними Головної державної інспекції захисту рослин "Головдержзахист", сільськогосподарським культурам та продукції рослинництва шкодять понад 400 видів шкідників, 200 збудників хвороб, 300 видів бур'янів. За підрахунком

наукових установ Української академії аграрних наук в Україні втрати потенційного врожаю від шкідників, хвороб і бур'янів обчислюються в розмірі 33-48%.

На підставі Державного реєстру пестицидів і агрохімікатів Міністерство охорони навколишнього природного середовища України розробляє, погоджує з Міністерствами охорони здоров'я та аграрної політики України і видає один раз на два роки "Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні", зі щорічним виданням доповнень до нього про нові зареєстровані, а також заборонені до використання препарати. Ознайомитися з повним переліком пестицидів, заборонених в Україні та країнах ЄС, можна на сайті www.apk-inform.com.

Сьогодні очевидно і нагальною є потреба впровадження ефективних і точних методів визначення вмісту залишкових кількостей забруднюючих речовин в продовольчій сировині, харчових продуктах та кормах для сільськогосподарських тварин, а також застосування новітніх технологій з очищення продукції від шкідливих речовин та унеможливлення випадків отруєння ними.

!! Головним чином, пестициди проникають в організм людини в умовах виробництва через дихальні шляхи, органи травлення, шкірні покриви і слизові оболонки.

!! Найнебезпечнішим є інгаляційний шлях. Підвищенню проникнення отрутохімікатів через шкіру сприяє підвищення температури і вологості шкіри, порушення її цілісності, фізичне напруження.

Через те, що усі пестициди можуть спричинювати гострі і хронічні отруєння, нагадуємо, **ОСОБИ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ З**

ПЕСТИЦИДАМИ, ПОВИННІ ДОТРИМУВАТИСЬ ПЕВНИХ ЗАХОДІВ ЗАХИСТУ, а саме:

користуватись спецодягом, рукавицями та захисними окулярами;

при відсутності спеціального респіратора для захисту органів дихання і очей від пилу можна самому виготовити маску з 12 шарів марлі;

під час роботи не слід курити;

пити і їсти треба після ретельного промивання ротової порожнини, щоб не заковтувати пил в шлунок;

після роботи необхідно зняти спецодяг і добре вимитись під душем.

ПЕРША ДОПОМОГА ПРИ ОТРУЄННІ:

якщо отруєння виникло в приміщенні, то потерпілого треба вивести на свіже повітря, звільнити від одягу, який забруднений отрутохімікатами. Знімати одяг треба обережно, щоб уникнути попадання отрутохімікатів на шкіру потерпілого і особи, яка надає допомогу;

якщо отрута попала до організму через шлунково-кишковий тракт, то дати потерпілому декілька склянок теплої води чи слабого розчину марганцевокислого калію, чим визвати блювоту;

після цього для зв'язування отрути потерпілому дати випити активоване вугілля, а потім - сольове послаблююче;

у разі втрати свідомості потерпілого повертають до тями за допомогою нашатирного спирту;

при потраплянні отрутохімікатів в очі, треба їх старанно промити водою чи 2% розчином харчової соди;

обов'язково звернутись до лікаря для отримання медичної допомоги.