

Органічні сполуки В побуті



Косметика, парфуми, розчинники, ліки, харчові добавки, пестициди (препарати для сільського господарства), засоби побутової хімії — це все хімікати.






Косметика – це будь-які речовини або препарати, що контактують з будь-якою частиною поверхні тіла людини (тобто шкірою, волоссяним покривом, нігтями й зовнішніми статевими органами) або зубами, слизовою оболонкою порожнини рота винятково з метою чищення, ароматизації, зміни зовнішнього вигляду, захисту, підтримання в гарному стані, усунення запаху тіла (за винятком тих випадків, коли очищення, ароматизація, зміна, збереження й коригування спрямовані на лікування або запобігання хворобі). Наприклад, креми з догляду за шкірою, лосьйони, пудри, парфуми, губна помада, лаки для нігтів, макіяж для очей і обличчя, речовини для хімічної завивки, фарба для волосся, лаки й гелі для волосся, дезодоранти, товари для дітей, олії для ванн, кульки для ванн, солі для ванн, олії й багато інших видів товарів.

Пестициды

Виды пестицидов:

- ◆ Гербициды – против сорняков
- ◆ Инсектициды – против насекомых
- ◆ Фунгициды – против грибков
- ◆ Зооциды – против грызунов

Пестициды действуют на все живые организмы, хотя предназначены для ограниченного числа видов. По пищевым цепочкам попадают в организм человека. До 2 млн. чел. ежегодно подвергаются отравлению пестицидами, из них 40 тыс. – с летальным исходом. В России на 1 жителя в год приходится от 1 до 20 кг пестицидов.



Унаслідок недостатньої інформованості персоналу підприємств та населення про токсичні речовини, відсутності відповідного маркування, нерідко спостерігається порушення гігієнічних та екологічних вимог під час їх використання на виробництві й у побуті, що призводить до гострих та хронічних отруєнь, забруднення довкілля.

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН:

1.

- Купуючи хімікати, звертайте увагу на наявність екологічного маркування.
- Не тримайте вдома великої кількості хімікатів про всяк випадок.

2.

- Економно витрачайте хімікати.
- Під час використання хімікатів у своїй квартирі захищайте органи дихання, руки захищайте резиновими рукавицями.

3.

- Усе, що перете, чистите, миєте, використовуючи засоби побутової хімії, ополіскуйте достатньою кількістю проточної води.
- Не зживати залишки хімікатів у каналізацію, просто на траву та на землю біля гаражів, на дачних ділянках тощо, не скидати посуд із залишками хімікатів на купи сміття.

Як досягти зменшення кількості шкідливих речовин у приміщенні?

- уникайте виробів, що містять леткі органічні забруднювачі;
- використовуйте, за можливості, пляшкову воду;
- фільтруйте воду із крану вугільним фільтром;
- не напускайте у квартирі пари, поліпшуйте вентиляцію у ванні та на кухні;
- щодня провітрюйте приміщення вдома і на роботі по кілька разів;
- частіше робіть вологе прибирання приміщення;
- укривайте підлогу квартири паркетом, керамічною плиткою чи лінолеумом, їх найлегше чистити;
- використовуйте пилосос з обертовою щіткою і з детектором, що фіксує момент, коли вже не можна всмоктати дрібних часточок;
- витирайте ноги на доріжці чи добре пристосованому килимку біля порога, систематично стежте за його станом;
- знімайте взуття перед тим, як зайти до приміщення;
- категорично забороняйте палити у приміщенні членам своєї сім'ї, колегам по роботі, докладайте всіх можливих зусиль, знаходьте такі засоби впливу (індивідуальні), аби вони взагалі відмовились од паління тощо.

Побутові хімікати класифікують за різними ознаками.



За призначенням їх можна розділити на такі групи:

синтетичні
миючі
засоби;

засоби
видалення
плям;

засоби
догляду за
транспортом

засоби догляду
за виробами зі
шкіри та замші;

засоби
чищення та
дезінфекції;

полірувальні
засоби;

засоби для
склеювання;

засоби для
знищення
побутових
комах та
гризунів;

засоби для
вибілювання,
підсилювання і
підкромалюван
ня виробів із
тканини;

лакофарбові
матеріали;

засоби захисту
рослин від
шкідників та
боротьби з бур'
янами;

мінеральні
добрива;

шкільно-
письмові
товари;

фотохімічні
товари;

інші товари
побутової
хімії.

За агрегатним станом :

ТВЕРДІ

РІДКІ

ПОРОШКОПО
ДІБНІ

- у вигляді паст,

СУСПЕНЗ
ІІ

ЕМУЛЬСІІ

ГРАНУЛЬО
ВАНІ

- помадоподібних препаратів

ТАБЛЕТКОВА
НІ

- В аерозольній упаковці.

За вмістом основної речовини :



КОНЦЕНТРОВАНІ

ГОТОВІ ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

За ступенем небезпеки :

безпечні

виявляють певну
небезпеку

вогнебезпечні

отруйні

Існують спеціальні системи маркування, розроблені для хімікатів і препаратів, детергентів, пестицидів і косметики, причому до кожної з них висуваються особливі вимоги. Обов'язковими є системи маркування, прийняті в Європейському Союзі, для деяких видів товарів, що містять хімікати:

- хімічні товари;
- детергенти;
- засоби для захисту рослин;
- біоциди;
- косметика.

