

居家安全的危機

1962 瑞秋·卡森 (Rachel Carson) 發表「寂靜的春天」(Silent Spring) 一書，指出濫用 DDT 及其他殺蟲劑對生命的傷害....，使我們不得不思考濫用環境用藥之浩劫，以及慎選環境用藥的必要，讓我們的春天不再寂靜，而是蟲鳴鳥叫的交響樂聲...。

■ 郭安甫

不要為殺蚊子也殺了自己!!!!

生活環境中對於蚊、蠅、蟑螂等住家環境害蟲，大家甚為困擾。防治最安全、有效的方法，當然是做好環境衛生。而殺蟲劑的種類繁多，如使用不當，往往為害健康、造成環境污染與產生抗藥性，因此對於殺蟲劑的認識，實有必要。環境衛生用殺蟲劑，使用在與人密切相關的居住環境，因此，必須要考慮到人及環境的安全，應選擇環保署許可之環境用藥，避免使用到偽藥、禁藥及劣藥。



擅自製造、加工、輸入或塗改、變更標示或有效成分與核准不符



主管機關公告禁止製造、加工、輸出、輸入、販賣或使用之成分



有效成分含量與容許誤差標準不符或超過有效期限

摘自行政院環保署網站 (<http://www.epa.gov.tw/>)

環保機關每年均進行市售環境用藥專案查核，包括超商、雜貨店、藥局、量販店、10 元商店等等販賣場所進行不定期查核及抽驗。環檢所在加強環境用藥查核及查緝偽劣藥，每年平均達 150 件以上，最近 3 年不合格率皆在 5% 以內，確確實實為民眾做到把關的責任。

另外，隨時代演變，民眾習慣網購或網拍，因此政府規定沒有環境用藥證照業者，不可以在網路廣告或販賣環境用藥。網拍入口網站公司也會提醒民眾，不要因為一時的疏忽，違反環境用藥管理法規定而受罰。

見了就想噴!蚊子!

使用噴霧罐殺蟲劑時，將噴霧罐之噴頭以大約 45 度角向上空間噴灑，讓殺蟲劑緩緩飄浮空間，以撲殺飛舞之蚊蠅，蚊子也喜躲在黑暗角落，可噴灑躲在裡面蚊蟲。其他藥劑也常用於防治蚊子使用，例如蚊香、液體電蚊香等，驅蚊的效果多於殺蟲，使用蚊香時或液體電蚊香片，長時間連續使用時，人不要在密閉房間裏。

看了就想打的小強先生!蟑螂!

蟑螂行動主要為爬行，因此殺蟲劑以殘效噴灑為主，沿著牆角 45°，及櫥櫃、排水孔、門窗四週，可針對此等地點噴灑，可作 10 至 15 公分之帶狀處理。蟑螂喜食澱粉類食物，可將藥劑加入餌料，製成毒餌誘殺蟑螂餌劑，市面甚多類似產品，須注意避免小朋友誤食。

趕不完的螞蟻雄兵!

住家會有螞蟻，因掉落食物碎屑，引誘螞蟻前來取食。所以只要環境乾淨，螞蟻自然就減少。可用殺蟲粉劑或噴霧殺蟲劑沿著牆角、櫥櫃隙裂縫噴灑。



摘自行政院環保署網站 (<http://www.epa.gov.tw/>)

我們使用的殺蟲劑安全嗎?

環境衛生用殺蟲劑的成分，以毒性低最為重要。依據有效成分的化學性質，將各類住家用殺蟲劑，歸類成下列幾種：

- (一)天然殺蟲劑，以植物或礦物為原料：如天然除蟲菊精：是來自除蟲菊花萃取之天然殺蟲劑，低毒、安全、容易擊昏害蟲。
- (二)有機氯系殺蟲劑：例如 DDT，廣效型，但其半衰期長；因在環境中不易分解，容易造成環境蓄積、污染環境，現已全部禁用。
- (三)有機磷系殺蟲劑：例如馬拉松、陶斯松等，毒性較強，但在環境中容易分解，不易造成環境蓄積。
- (四)氨基甲酸鹽類殺蟲劑：例如拜貢等，毒性中等，殘效較長。
- (五)人工合成除蟲菊系殺蟲劑：例如百滅寧、賽芬寧等，為仿照天然除蟲菊精分子構造的人工合成之殺蟲劑，害蟲防治藥效極優；對人畜低毒安全。目前許可之環境衛生用殺蟲劑，多為此類。
- (六)生理性殺蟲劑：例如二福隆等，破壞昆蟲的生理形態，係針對害蟲幼期防治，對人畜毒性極低，安全。

結語

居家安全環境衛生，需要每位民眾共同合作，環保署推動清靜家園活動，大家一起來為居家環境衛生打理乾淨，避免蚊蠅、蟑螂、螞蟻等滋生，減少環境衛生用藥為第一選擇，避免違法環境用藥濫用，如果須要使用環境衛生用藥，也應選擇環保署許可之環境用藥，保障民眾居家環境安全無虞。



摘自行政院環保署網站 (<http://www.epa.gov.tw/>)