

水平面下的「藥」命殺手



這份懶人包希望讓你知道……

知曉殺蟲劑的發展與演變

認識常見的兩大類殺蟲劑

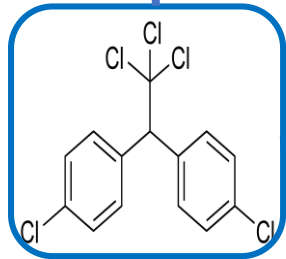
了解殺蟲劑帶來的危害及影響

關於殺蟲劑……

人類使用合成農藥不到二十年，它就已經在生物界和非生物界普及到幾乎隨處可見

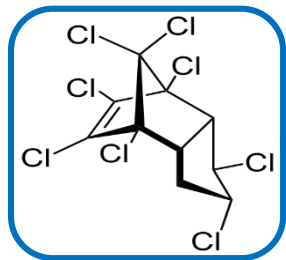
現今殺蟲劑分屬於兩大類：氯化烴類、有機磷酸酯類

氯化烴類



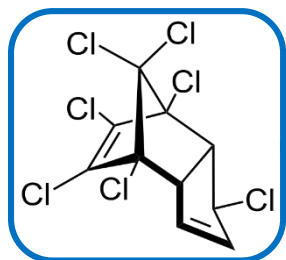
DDT

- ※形式：隨食物鏈轉移
- ※作用：產生生物性放大現象
- ※危害：器官慢性中毒及退化性病變



氣丹

- ※形式：以蒸汽形式穿透皮膚
- ※作用：累積在生物體中
- ※危害：使用、接觸者皆有中毒風險

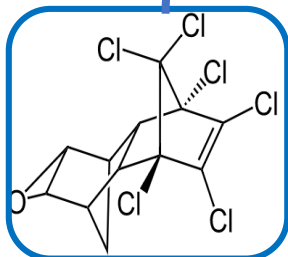


七氣

- ※形式：易累積於脂肪中
- ※作用：可產生化學變異-(環氧七氣)
- ※危害：毒性轉變為原七氣的4倍

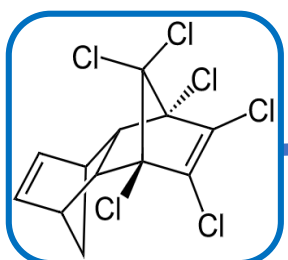
氯化烴類

氯化萘：特殊烴類，可導致立即致命的肝病，有以下三類



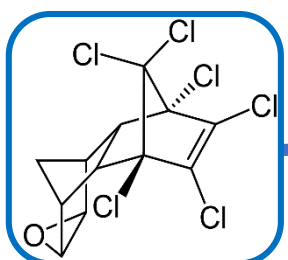
地特靈

- ※形式：以吞食、溶液接觸進入人體
- ※作用：中毒極快又有長期的慢性藥效
- ※危害：嚴重影響神經系統運作(抽搐)



阿特靈

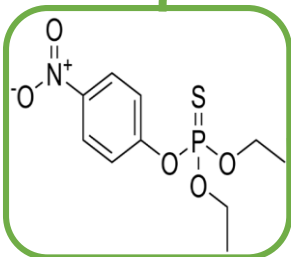
- ※形式：接觸(大多發生於工廠)
- ※作用：可產生化學變異-(地特靈)
- ※危害：肝、腎退化性病變及影響後代



茵特靈

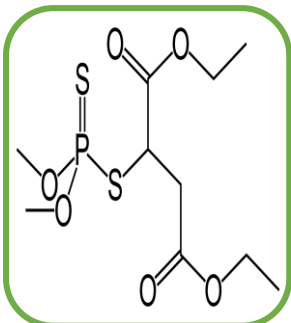
- ※形式：對不同物種產生的效用不同
- ※作用：嘔吐、昏迷、抽搐
- ※危害：復原機率低，為最毒的氯化烴

有機磷酸酯類



巴拉松

- ※形式：接觸、食用皆可能中毒
- ※作用：毒發、分解快，存在期間功效強
- ※危害：引發急性中毒反應



馬拉松

- ※形式：被廣泛用於除蟲
- ※作用：肝臟分泌特殊酶保護，所以無害
- ※危害：與某些有機磷藥劑結合後，破壞特殊酶，毒性升級、強化