

請用安全可靠的水田除草劑

多谷粒劑 TOK Granular (農藥登記證第665號)

●植物保護委員會，農林廳推廣水田用除草劑。
 ●每甲地用藥量30公斤，插秧後三至五天用手均勻撒佈即可，施藥後請保持田面水深三公分三天，以後缺水亦不影響其殺草效果。
 ●可與肥料、粉劑或粒劑農藥混合使用。
 ●施用多谷粒劑後，完全不必再行人工除草。
 ●對水稻不會發生藥害，對人畜、魚介類無害，可安全使用。

臺灣區經銷：臺中縣霧峰鄉羊湖路二號（電話63號）
 正豐化學股份有限公司
 臺灣總代理：臺北市漢口街一段一四四號七一室（電話三六一七七）
 青象貿易有限公司

說明書函索即寄

售均行藥農·會農省全

標商記登司公斯哈門羅國美

農藥廠工人中毒原因何在？

陳松

自從第二次世界大戰以後，農藥的種類日新月異，但它們大多數對人體有毒，而從事農藥製造的直接生產者，也時常發生中毒，其誘因，依筆者經驗，當可歸納為下述幾種：

(一) 對新農藥性能未充份了解

解前即冒然產製

農藥可由皮膚接觸，口腔吞食，或呼吸吸入而中毒。有的農藥，三者性能兼而有之，如巴拉松、富賜靈、滴滴微皮等是。工場管理人員，在產製新農藥前，必需將該藥劑的理化性能和毒性，向現場製造工人先作詳盡的解釋，使有所了解與防範。例如：有的農藥揮發性特高，而毒性又強，如富賜靈等，處理此類藥劑時就要特別小心。在製造過程中，生產工人除應按農用毒藥的規定，必需穿工作服、雨鞋、橡皮（或塑膠）手套操作外，另所需用的口罩，則必須為高性能，對於有機化學氣體，具有過濾作用者。如能採用全套防毒面具，自然最安全

。否則如果只視作普通藥劑，而僅採用一般防護口罩，則不够安全，而有中毒之危險。

(二) 工廠管理不善

農藥製造工場，均應訂定安全守則，使在場工人，全體切實遵守。如機器設備有異聲，藥劑有外逸時，應迅速整修，必要時應停車處理。抽風機故障時，應暫停配料包裝工作。皮膚有破傷時，不可再接觸藥劑。沾染藥液器具，應充份洗滌。工作服沾染高毒性藥液，應隨即更換。如果工場管理不善，不嚴格執行這些守則，就會導致中毒。

(三) 未作適當預防

如工作時未穿戴工作服、護目鏡、橡皮手套、雨鞋及口罩。製造有機磷劑未作定期驗血檢查及水銀劑未作尿液檢查。每日工作完畢後未全身洗滌。現場工人發生類似中毒症狀後仍未細心觀察或先作

(四) 工作環境欠佳

本省地處亞熱帶，夏季季節長，氣候炎熱，如果再加工場矮小，通風不良，則因室溫高，場內有毒氣體濃度增高，很容易發生中毒。其他如農藥原液或半成品未予緊密蓋好，裝過藥劑破瓶、破袋隨便拋棄，均可使空氣惡濁而發生中毒。

(五) 工人大意

如機器發生故障而需修理，機件已沾染藥液，但修理工人因戴手套不方便而赤手操作，這時皮膚遭破損，最容易引起中毒。又如炎熱的季節，工人多不願穿戴手套、雨鞋、口罩等工作，待藥液沾染皮膚，又不爭取一分一秒的時間趕快沖洗，這樣可能造成累積的中毒。

總而言之，農藥雖絕大多數對人體有或大或小的毒害，但如果在產製前能熟知其性能，操作時有一個通風良好的環境，並遵守安全守則，謹慎從事，此外更能定期舉行驗血驗尿及全身檢查，則仍不至於有中毒的危險。