

，此類農藥除「亞素靈」外，有機磷的普通名稱大都以「××松」命名，但其個別毒性亦有差異，主要結構式有三類，即亞磷酸、磷酸、磷化氫的衍生物等。詳細資料請參考榮總毒藥物諮詢中心編著「農藥中毒急救手冊」（31~46頁）。

(2)症狀

如「巴拉松」、「馬拉松」等農藥中毒，其神經系統有協調失衡或意識喪失情形。消化系統有噁心、嘔吐、腹瀉、腹痛、唾液分泌增加及大便失禁等。眼睛則瞳孔縮小，視力模糊。

(3)治療

①基本療法：先確定呼吸是否無碍？必要時須行人工輔助呼吸，再注意其循環血液是否足夠？生命現象是否穩定？此種支持療法應為第一優先。

②防止吸收：如催吐、給予活性炭、給予瀉劑等。

③經口內服者：應儘快給予拮抗劑「阿托平」(Atropine Sulfate)，直到出現輕度阿托平化為止（即臉部潮紅、散瞳、分泌物減少）。嚴重者，尤其是極度虛弱，肌肉震顫症狀時，必須同時給予「阿托平」及拮抗劑「巴姆」(Pralidoxime)治療。

④進行排除農藥的必要處置，去除污染，並就眼部、皮膚波及部位儘速處置。

巴拉刈 (Paraquat) 殺草劑 中毒急救方法

(1)症狀

①口腔：吞入初期，口腔和食道出現化學刺激及潰爛現象。

②腸胃系統：腸胃受到刺激，常造成腹部疼痛、噁心、嘔吐及腹瀉。

③呼吸系統：偶而出現頑固性的肺水腫，但消失後却無纖維化。普通較常見的大都是延緩（3~14天）漸進性肺部纖維化，終致死亡。

④眼部：當眼睛受到「巴拉刈」潑撒後，可能造成長期眼角膜混濁。

⑤皮膚：受害症狀包括皮膚乾燥、脆裂、皮膚炎及指甲萎縮。

(2)治療

①基本療法：禁止給氧，所有受「巴拉刈」波

及者均需住院。

②防止口服後的吸收：立刻給予大量吸附劑，最好使用7%皂土（Bentonite）或Fuller's Earth懸浮液（各大公立醫院皆有農藥工業公會贈與備用者）。如果無法立刻獲得，可給予活性炭。並請進行洗胃。

③給予瀉劑。

④進行排除農藥的必要處置，消除污染，並就眼部、皮膚波及部位儘速處置。詳細資料請參考「農藥中毒急救手冊」（21~28頁）。

安殺番 (Endosulfan) 預防中毒與急救

(1)辨認與分類

「安殺番」為含有有機氯化化合物的殺虫劑，與有機磷劑的理化性質不同，不可相混，也不能使用「阿托平」(Atropine)及「巴姆」(PAM)作為解毒劑。35%「安殺番」乳劑業經政府撤銷登記，自78年1月13日起不得製造、加工或輸入。流通於市面者自79年1月15日起禁止販賣與使用。

(2)預防中毒與急救

①「安殺番」毒性較高，可經由皮膚黏膜、呼吸道致毒。

②皮膚或眼睛波及時，應即以清水沖洗後送醫。

③誤食時應即催吐並立即送醫。

④此種農藥無特殊解毒劑；若出現痙攣時可用Diazepam或Phenytoin治療。

可濕性硫黃 預防中毒與急救

(1)辨認與分類

可濕性硫黃為無機硫黃劑，與有機磷劑性質不同，不可相混，也不能使用「阿托平」及「巴姆」作為解毒劑。

訂正：39卷7期17頁表格，容量120公升，稀釋700倍為171.4 cc、900倍為133.3 cc、1,800倍為66.7 cc、2,500倍為48 cc、5,000倍為24 cc及10,000倍為12 cc。