

介紹幾種

藥 農 的 推 廣 新

王 鼎 定

一〇% 氣芬松
粒劑
(Birlane G.)

(1) 特性：為有機磷劑，對某些土壤及莖葉害蟲，甚具效果，對有機磷劑有抵抗性的害蟲亦具效果。

(2) 主要有效成分：(1) 2-Chloro-1-(2,4-dichlorophenyl) Vinyl diethyl phosphate..... 10%

(3) 毒性：急性口服 LD₅₀ 117—200 mg/kg (mouse)。

(4) 使用方法：防治二化螟蟲於孕穗期使用一次，每公頃用量十五公斤。

五% 繁福松

(Terracur-P G.)

(1) 特性：(1) 生長期間使用乙次，即收防治

效果。

(2) 可防治多種由土壤引起重要病蟲害。

(3) 對哺乳動物毒性低。

(4) 在空氣中光下極穩定。

(5) 無藥害。

(6) 主要有效成分：(1) 0,0-diethyl-0-(4-methylsulfinyl phenyl) monothiophosphate... ..5%。

(2) 毒性：急性口服 LD₅₀ 91.3 mg/kg (mouse)。

(3) 顏色形狀：為黃棕色。

(4) 使用方法：防治二化螟蟲於孕穗期使用一次，每公頃用量三十公斤。

一七% 丙基喜樂松粒劑
(Kizazin-P. G.)

(1) 特性：本劑為非水銀的稻熱病防治用有機磷合成殺菌劑，與喜樂松有同樣預防效果，而治療效果則更佳，發病初期撒布效果顯著。易溶於有機溶劑難溶於水，為一低毒性且安定的殺菌劑。

(2) 主要有效成分：(1) 0,0-Diisopropyl-S-Benzyl Thiophosphate..... 17%。

(3) 顏色形狀：類白色細粒。

(4) 毒性：急性口服 LD₅₀ 660mg/kg (mouse)。

五〇% 熱必斯可濕性粉劑，
二·五% 熱必斯粉劑
(Rabicide)

(1) 特性：本劑對稻熱病發生預防上具特效。但對人畜及水產動物均具毒性，並能侵害皮膚，點火亦易爆，宜加小心，儲藏應於密封乾燥冷暗處。

(2) 有效成分：(1) 4,5,6,7-tetrachlorophthalide。

(3) 顏色形狀：可濕性粉劑：白色水和性微粉末二五〇。粉劑：白色粉末。

(4) 毒性：急性口服 LD₅₀ mouse 六千 ppm，急毒 TLm 三三〇 ppm (mouse)。

五〇% 熱必斯可濕性粉劑	葉稻熱病	穗稻熱病	稀釋倍數
二·五% 熱必斯粉劑	一公斤	一·二公斤	一千二百倍
四〇公斤	四〇公斤		

(5) 減草粒劑 (Mo-401 G)

(6) 特性：本劑包括 Mo 及 Mep，經適量配合

能充分發揮兩藥劑特長，以防除水田雜草。

(1) 主要成分：(1) 2,4,6-trichlorophenyl-4-nitrophenylether (Mo)+2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid (Mep)8%+0.7%。

(2) 顏色形狀：微粒劑 Mo 8%+Mep0.7% (3) 毒性：急性口服 LD₅₀ 4500 mg/kg (mouse) 魚毒 TLm 290 ppm。

(4) 使用方法：防水田雜草於插秧後第一期作約五至七天，第二期作約三至五天，均勻撒布藥劑於田面，田面保水三分，積水三至五天，已成長的雜草不易殺死，應在整地時盡量除去，每公頃每次用藥量三十公斤。

二·二% 草敵克粒劑
(DIC-4103)

(1) 特性：係賀爾蒙型移行性選擇性殺草劑，對廣葉一年性雜草等有很好殺草效果，其殘效性亦長。

(2) 有效成分：(1) Sodium penta-chlorophenol-hydrate (Pop-Na) + 2-methyl-4-chlorophenoxy acetohydrazide (CPH) ...20%+1.2%。

(3) 毒性：急性口服 (Rat) LD₅₀ 210 mg/kg。

(4) 顏色形狀：白色晶狀固體。

(5) 使用方法：與減草粒劑用法同，唯施藥後須積水十天，又本劑對魚類毒性甚大，養魚區不可用。

(6) 二·五倍尼芬粒劑 (Balax G.)

(7) 特性：本劑防除花生園雜草對禾本科(牛蒡草、麵線草)雜草有顯著抑制效果，但對土香、鐵線草、狗尿草效果較劣。

(8) 主要有效成分：(1) N-butyl-N-ethyl-α, α, α-trifluoro-2, b-dinitro-p-toluidine..... 2.5%。

(9) 毒性：急性口服 (Rat) LD₅₀ 10g/rg。

(10) 顏色形狀：純品為橘黃色結晶體。

(11) 使用方法：防除花生園雜草每公頃每次用五至五十五公斤，於整地後播種前撒施於土表，再充分拌入土中五公分深後即行播種。