

# 有機磷殺虫劑施用表 (2)

孫定國·易筱琪

農藥	化學名稱	毒性	劑型	含量	使用方法·範圍	商名品稱	
						英文	中文
巴拉松	O,O-Diethyl-O-P-nitrophenyl-phosphorothioate	13	EC	47%	水稻一點螟虫 1,000倍 0.8~1.5公升/公頃 大豆害虫 2,000倍 0.6公升/公頃 鳳梨粉介壳虫、萎凋病、棉鈴虫 2,000倍	Parathion Thiophos Folidol Niran	巴拉松 富粒多
甲基巴拉松	O,O-Dimethyl-O-P-nitrophenyl phosphorothioate	21	EC	50%	水稻一點螟虫 1,000倍 0.8~1.5公升/公頃	Methyl parathion Folidol-M Dalf Metacide Nitrox 80	甲基巴拉松 新豐收多
馬拉松	S-(1,2-Dicarboethoxyethyl)-O,O-dimethyl phosphorodithioate	2,500	EC WP ULV	50% 25% 95%	蔬菜斜紋夜盜虫 500倍 黃條葉蚤 600倍 蚜虫類、菟蓿劍馬類 1,500倍 柑桔害虫 (介壳虫類、蚜虫類、木虱、粉虱、潛葉蛾) 800倍 烟草桃蚜 1,000倍 甘蔗綿蚜虫 1,000倍 果蠅 100倍 瓜蠅 400倍 水稻毒素病媒介昆虫 0.75公升/公頃 蝶虫 1公升/公頃	Malathion Cythion	馬拉松
無臭馬拉松			WP D	50% 1%	積谷害虫 40倍 積谷害虫 藥量：積谷量=1:1,500		
巴馬松混合乳劑	(1)O,O-Diethyl-O-P-nitrophenyl-thiophosphate (2)S-(1,2-Dicarboethoxyethyl P-O, O-dimethyl phosphorodithioate		EC	50%	三化螟虫 2,000倍 大豆害虫 1,000~1,500倍	PM	巴馬
谷速松	O,O-Dimethyl-S-(3,4-dihydro-4-oxo-1,2,3-benzotriazin-3-yl-methyl) phosphorodithioate	7-17	EC	20%	柑桔潛葉蛾 400倍 5公升/公頃 棉鈴害虫 500倍 2.0~2.4公升/公頃 (生長中期) 2.4~3.0公升/公頃 (生長後期)	Gusathion Guthion	固殺松
益滅松	O,O-Dimethyl-S-Phthalimido methyl phosphorodithioate	126	WP	50%	水稻一點螟虫、二化螟虫 1,000倍 0.8~1.2公升/公頃 (秧田至孕穗期) 1.2公升/公頃 (孕穗至齊穗期) 稻縱卷葉虫、稻苞虫、稻螟蛉、鐵甲虫、負泥虫、台灣夜盜虫、稻劍馬 1,000倍	Imidan	益滅靈 益米靈
芬殺松	O,O-Dimethyl-O-(4-methylmer capto-3-methyl)-phenylphosphorothioate	250	EC	50%	水稻一點螟虫、二化螟虫 1,000倍 0.8~1.2公升/公頃 (秧田至孕穗期) 1.2公升/公頃 (孕穗至齊穗期) 稻縱卷葉虫、稻苞虫、稻螟蛉、鐵甲虫、負泥虫、台灣夜盜虫、稻劍馬 1,000倍 芒果螟蛾 1,000倍 1.0~1.2公升/公頃 香蕉粉介壳虫 1,000倍 荔枝果實蛀虫 1,000倍 鳳梨果實粉介壳虫 1,000倍 1.8公升/公頃 柑桔果蠅 200倍 40公撮/公頃 1公升/公頃	Fenthion Lebaycid Baytex	力拔山
乃力松	O,O-Dimethyl-1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl phosphate	430	EC	58%	蔬菜斜紋夜盜虫 1,000倍 1公升/公頃 小菜蛾、蚜虫類 1,000倍 擬尺蠖、菜心螟、大菜螟 1,000倍 0.5~1.0公升/公頃 菟蓿劍馬類 1,000倍 番茄夜蛾 1,000倍 0.5~1.0公升/公頃 茶黑點刺蛾幼虫 1,000倍 1公升/公頃	Naled Dibrom	大必隆

說明：(一)EC=乳劑。(二)WP=可濕性粉劑。(三)ULV=超低容量劑。(四)D=粉劑。  
 (五)毒性指白鼠口服致死半量(LD<sub>50</sub>)而言。例如某種動物100隻，每隻體重1公斤，若每隻攝取某種藥物1mg時即有50隻死亡，即此動物的半數致死量為LD<sub>50</sub>=1mg/kg。為簡便起見，如LD<sub>50</sub>132mg/kg只記132數字。