

有機磷殺虫劑施用表 (4)

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
樂乃松	O,O-Dimethyl-O-(2,4,5-trichlororhenyl) phosphorothioate	2,920	EC	44%	鳳梨果實粉介壳虫 1,000倍 1.8公升/公頃 香蕉粉介壳虫 880倍	Ronnel Trolene Nankor 44E Korlan Fenchlorphos	乃 可
美納松	O,O-Dimethyl-S-(4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-yl-methyl) phosphorodithioate	6.8	WP	70%	柑桔蚜虫類 3,500倍 0.6公斤/公頃 烟草桃蚜 1,000倍 0.6~1.0公斤/公頃	Sayfos Menazon Sayphos Saphizon	三 福 賽福施
美文松	2-Methoxy-carbonyl-1-methyl vinyl Dimethylphosphate	6.8	EC	25.3%	茶蠶 1,500倍 0.8公升/公頃 茶毒蛾、茶卷葉虫、茶小白紋毒蛾 1,000倍 1公升/公頃 茶避債蛾類 1,000倍 茶尺蠖類 600倍 1.7公升/公頃 茶黑點刺蛾幼虫 500倍 2公升/公頃 蔬菜黃條葉蚤、紋白蝶、蚜虫類、葉心螟、葉螟、小菜蛾、斜紋夜盜虫 500倍 2公升/公頃	Phosdrin Mevinphos	富賜靈 富施靈
滅賜松	2-(Ethylthio) ethyldimethyl phosphorothioate	120	EC	25%	柑桔蚜虫類、柑桔潛葉蛾 1,000倍 2公升/公頃 甘蔗綿蚜虫 1,000倍 黃麻象鼻虫 1,000倍 1.0~1.2公升/公頃	Metasystox (i) Demeton Methyl	米賜多愛 美寶多愛
福賜米松	2-Chloro-2-diethylearba-moyl 1-methylvinyl-dimethyl phosphate	20	S WP	51% 50%	水稻一點螟虫 1,000倍 0.8~1.5公升/公頃 (幼株期至孕穗期) 稻縱卷葉虫、稻苞虫、稻螟蛉、鐵甲虫、負泥虫、台灣夜盜虫、稻銹馬 1,000倍 柑桔蚜虫類、椿象類 1,000倍 2公升/公頃 水稻一點螟虫 1,000倍 0.8~1.5公斤/公頃 (幼株期至孕穗期)	Dimecron Phosphamidon	大滅克隆
硫滅松	O,O-Dimethyl-S-(2-ethylthio) ethyl phosphorodithioate	120	EC	25%	柑桔蚜虫類 1,000倍 2公升/公頃 柑桔潛葉蛾 500倍 4公升/公頃 花生紅知蛛 800倍 1.25公升/公頃	Ekatin Thiometon	益加津
福木松	O,O-Dimethyl-S-[(N-methyl-N-formyl)-carbamoyl-methyl] Phosphorodithioate	330	EC	25% 33%	柑桔粉介壳虫類 500倍 柑桔有壳介壳虫類、無壳介壳虫類、柑桔蚜虫類、木蟲、刺粉蟲、潛葉蛾 500倍 5公升/公頃 柑桔粉介壳虫類、柑桔有壳介壳虫類、無壳介壳虫類、柑桔蚜虫類、木虱、刺粉虱、潛葉蛾 650倍 4公升/公頃	Anthio Formothion	福木松 安息樂
亞培松	O,O,O',O'-Tetramethyl-O,O'-thio-di-p-phenylene-phos-phorothioate	2,030	EC	44%	虱目魚堀紅筋虫 2,000倍 300公撮/公頃 (水深30公分)	Abate Bithion	

有機磷殺虫劑施用表(5)

孫定國·易筱琪

農藥	化學名稱	毒性	劑型	含量	使用·方法·範圍	商品名稱	
						英文	中文
溴磷松	O,O-Dimethyl O-2,5-dichloro 4-bromophenyl phosphorothioate	3,750	EC	25%	蔬菜蚜虫類 葱韭薊馬類 1,000倍 500倍	Nexion Bromophos	尼殺松
必上松	O,O-Diisopropyl-S-(ethylsulfanyl)-methyl phosphorodithioate	85 (小白鼠)	G	5%	大豆害虫(潛蠅、蚜虫、紅知蛛) 馬鈴薯蚜虫 菜豆害虫(根潛蠅、莖潛蠅、蚜虫、紅知蛛) 20公斤/公頃	PSP-204	
滅加松	O,O-Diethyl-S-(N-ethoxy carbonyl-N-methyl carbamoyl methyl phosphorodithioate	36	EC	35%	香蕉粉介壳虫 荔枝露痺 落花生紅知蛛 700倍 1,000倍 700倍 1.5公升/公頃	Pestant Murfotex Mercarbam Afos	必除丹
賽達松	Ethyl-(O,O-dimethyl)-dithio phosphoryl-phenylacetate	198	EC	50%	蔬菜小葉蛾、蔬菜蚜虫類、葱韭薊馬類 水稻二化螟虫 1,000倍(人力噴霧器) 250倍(動力微粒噴霧機) 0.8~1.2公升/公頃(秧田至孕穗期) 1.2公升/公頃(孕穗至收穫期)	Elsan Cidial Pepthion	益農產 賽達爾
二硫松	O,O-Diethyl-S-2(ethylthio)-ethyl phosphorodithioate	12.5	G	5%	大豆害虫(潛蠅、蚜虫、紅知蛛) 棉蚜虫、浮塵子 水稻黑尾浮塵子、褐飛蟲 菜豆害虫(根潛蠅、莖潛蠅、紅知蛛、蚜虫) 20公斤/公頃 1克/株 40公斤/公頃	Disulfoton Disyston Solvirex Dithio-Syston Thiodemeton	大西通
双特松	3-(Dimethoxyphosphinyl)-N,N-dimethyl-cis-erotonamide	22	S	27.4%	水稻黑尾浮塵子、褐飛蟲 400倍 2.5~3.0公升/公頃	Bidrin Carbieron Ektafos Dierotophos	必特靈
愛殺松	O,O,O',O'-Tetraethyl-S,S-methylene-bisphosphorodithioate	208	EC	46.5%	柑桔紅知蛛 800倍 1.5公升/公頃	Ethion	愛殺松
亞素靈	Dimethyl phosphate of 3-Hydroxy-N-methyl-cis-erotonamide	21	S	55%	柑桔害虫(有壳介壳虫、無壳介壳虫、蚜虫、粉蟲、木蝨、椿象、潛蠅紅知蛛) 5倍(塗刷樹幹上) 水稻黑尾浮塵子、褐飛蟲 2,000倍 0.5~0.6公升/公頃 300倍 0.8~1.0公升/公頃(動力微粒噴霧機)	Azodrin Nuvaeron Monocrotophos	愛速靈
繁米松	O,O-Dimethyl-S-(2-[(1-methyl caramoyl)ethyl]thio) ethyl phosphorodithioate	174	S	37%	水稻黑尾浮塵子、褐飛蟲 800倍 1.2~1.5公升/公頃 香蕉蚜虫 1,500倍 水稻毒葉病媒介昆虫 0.6公升加水2.4公升希釋	Kilval Vamidothion	
福賜松	O-Methyl-O-(4-bromo-2,5-dichlorophenyl)-phenyl phosphorodithioate	90.5	EC	34%	稻熱病 800倍 1.2公升/公頃(葉稻熱病) 1.5公升/公頃(穗稻熱病) 甘薯潛葉蛾 680倍 1.47公升/公頃 虱目魚堀紅筋虫 2,000倍 350公噸/公頃(水深36公分) 水稻二化螟虫 1,000倍(人力噴霧器) 250倍(動力微粒噴霧機) 0.8~1.2公升/公頃(秧田至孕穗期) 1.2公升/公頃(孕穗至收穫期)	Phosvel	
裕必松	O,O-Dimethyl-S-(6-chloro-2-oxobenzoxalin-3-yl)-methyl phosphorodithioate	190	EC	35%	茶毒蛾、香蕉蚜虫 茶浮塵子 700倍 1,000倍 1.4公升/公頃	Rubitox Zolone Phosphone	
巴賽松	O,O-Diethyl-phosphorothioate-O-ester of phenyl Glyoxylie-nitrite-oxime	>2,500	EC	50%	積害害虫 40倍	Baythion Phoxim Valexon	淨食松
殺力松	2-Methoxy-4H-1,3,2-benz-zodioxo phospholine-2-sulfite	91.3	EC G	25% 10%	蔬菜小葉蛾、蔬菜蚜虫類、葱韭薊馬類、水稻二化螟虫 20公斤/公頃(孕穗至收穫期)	Salithion	

說明：(一)EC=乳劑。(二)G=粒劑。(三)S=溶液 (四)WP=可濕性粉劑

(四)毒性指白鼠口服致死半量(LD₅₀)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5mg時即有50隻死亡，即此動物的半数致死量為LD₅₀=5mg/kg。為簡便起見，只記5數字。