

有機磷劑殺菌劑

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
喜樂松	O,O-Diethyl-s-benzyl phosphorothioate	600 (小白鼠)	EC	48%	葉稻熱病 250(動力微粒噴霧機) 1,000(人力噴霧器) 1公升/公頃 穗稻熱病 250(動力微粒噴霧機) 1,000(人力噴霧器) 1.2公升/公頃 葉穗稻熱病 30~40公斤/公頃	Kitazin	喜達仁
丙基喜樂松	O,O-Diisopropyl-s-benzyl phosphorothioate	662 (小白鼠)	G	17%	葉穗稻熱病 60公斤/公頃	Kitazin-P	喜達仁 P
			EC	48%	葉稻熱病 1,000倍 1公升/公頃 穗稻熱病 1,000倍 1.2公升/公頃		
護粒松	O-Ethyl-S,S-diphenyl phosphorodithioate	214	EC	50%	葉稻熱病 250倍(動力微粒噴霧機) 1,000倍(人力噴霧器) 1公升/公頃 穗稻熱病 250倍(動力微粒噴霧機) 1,000倍(人力噴霧器) 1.2公升/公頃 葉穗稻熱病 30~40公斤/公頃	Hinozan	喜多生
			D	2%	葉穗稻熱病 30~40公斤/公頃		
			ULV	50%	水稻熱病 1公升/公頃		
可力松	O-Butyl-s-benzyl-s-ethyl phosphorodithioate	對人畜毒性低 231 (小白鼠)	EC	50%	葉稻熱病 1,000倍 1公升/公頃 穗稻熱病 1,000倍 1.2公升/公頃	Conen	好稔

其他殺菌劑

腐絕	2-(4-Thiazolyl)benzimidazole (thiabendazole)	3,300	WP	40%	香蕉軸腐病、香蕉果房保護 柑桔果實綠黴病、蒂腐病	Mertect Thiabendazole	
免賴得	Methyl-1-(Butylcarbamoyl)-2-benzimidazole Carbamic Acid Methyl Ester	>1,000	WP	50%	稻熱病與紋枯病綜合防治 1,500倍 0.6~0.8公斤/公頃 西瓜、香瓜白粉病 1,500倍 0.7~1.0公斤/公頃 柑桔黑星病 3,000倍 葡萄、蘋果白粉病 3,000倍 0.3~0.4公斤/公頃 香蕉軸腐病、香蕉葉斑病 300倍 柑桔瘡痂病 300倍 0.7公斤/公頃 柑桔果實綠黴病、蒂腐病 5,000倍 洋菇褐痘病、甘蔗鳳梨病 1,000~3,000倍 甘蔗鳳梨病 1,000~1,500倍 75~100公克/公頃 甘蔗鳳梨病 10,000倍 10公克/公頃 梨黑星病 3,000倍	Benlate Benomgi	萬力
多保淨	1,2-Bis-(3-ethoxycarbonyl-2-thiouresid) benzene	>15,000	WP	50%	香蕉葉斑病	Topsin Thiophanate Cercobin	
甲基多保淨	1,2-Bis-(3-methoxycarbonyl-2-thiouresid) benzene	7,500	WP	70%	柑桔瘡痂病 1,000倍 2公斤/公頃 香蕉葉斑病	Topsin-M	
殺紋寧	3-Hydroxy-5-methylisoxazole	3,112	S	30%	稻紋枯病 500倍 2.4公升/公頃 育苗箱秧苗立枯病 1,000倍 500公撮/公頃	Tachigaren Hydroxyisoxazole	
巴斯丹	O-Methylbenzoic Acid Anilide	6,000	WP	75%	葡萄銹病 500倍	Mebenil	
白粉松	2-(O,O-Diethylthionophosphoryl)-5-methyl-6-carbathoxy-pyrazolo (1,5,6)-pyrimidine	140~370	EC	30%	西瓜白粉病 2,000倍 0.5公升/公頃	Afugan	允復元
三得芬	N-Tridecyl-2,6-dimethyl-morpholine	650	EC	75%	小麥白粉病 2,000倍 0.6公升/公頃	Tridemorph Calixin	
貝芬替	Methyl 2-benzimidazole carbamate (MBC) or 2-(methoxy-carbamyl)-benzimidazol	6,400	WP	50%	洋菇褐痘病 1,000~3,000倍 1~2公克/坪	Bavistin Dorosal	巴斯丁
多寧	N-dodecylguanidine acetate	1,000	WP	65%	梨黑星病 1,000倍	Dodine Melprex Cyprex	

說明：(一)WP=可濕性粉劑。(二)S=溶液。(三)EC=乳劑。(四)D=粉劑。(五)ULV=超低容量劑。(六)G=粒劑。
 (七)毒性指白鼠口服致死量(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，此動物的半數致死量即為LD₅₀=5mg/kg。為簡便起見，只記5數字。

殺 蟎 劑 殺 菌 劑

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
殺蟎多	2-[2-(p-tert-Butylphenoxy)isopropyl]-isopropyl-2-chloroethylsulfite (ppps)	3,600 (小白鼠)	EC	55%	柑桔紅蜘蛛 2,000倍 1公升/公頃	Smite Mitol	賜滅多
能死蟎	N-Methyl-N-(1-naphthyl) Monofluoroacetamide	371.7	EC	25%	柑桔紅蜘蛛 400倍 5公升/公頃	Nissol	日曹爾
安滅粉	O, O-Dimethyl-S-2-acetyl amino ethyldithio-phosphate	438	EC	40%	柑桔紅蜘蛛 1,000倍 2公升/公頃 落花生紅蜘蛛 800倍 1.25公升/公頃	Amiphos	安必豐
大克松	2,3-P-Dioxanedithiol-S, S-bis-(O,O-diethylphosphorodithioate)	110	EC	33%	棉花紅蜘蛛 1,000倍	Delnav Navadel Dioxathion	得納寶
氣蟎靈	O, O-Diethyl-S-p-chloro-thiophosphate	47~48 (小白鼠)	EC	50%	大豆紅蜘蛛 1,000倍 1公升/公頃	Yanohos	治蟎靈
克氣蟎	4,4-Dichlorobenzilic Acid Isopropyl ester	5,000	EC	22%	柑桔紅蜘蛛 880倍 2.3公升/公頃	Chlormite Chloropropylate	剋都滅
蟎離丹	6-Methylquinoxalin-2,3-dithio-Carbonate	2,500	WP	25%	柑桔紅蜘蛛 500倍 4公斤/公頃 茶蟎類 1,000倍 1公斤/公頃 葡萄白粉病 1,500倍 1.2~1.5公斤/公頃 胡瓜白粉病 1,000倍 1.0~1.25公斤/公頃 西瓜白粉病、香瓜白粉病 1,000倍 1.0~1.5公斤/公頃	Morestan Oxythioquinox	魔立死
克氣苯	Ethyl-4,4'-dichlorobenzilate	960	EC	25.5%	柑桔紅蜘蛛 1,000倍 2公升/公頃 柑桔銹蟎 1,000倍 2公升/公頃 荔枝銹蟎 1,000倍 茶蟎類 1,000倍 1公升/公頃 黃麻紅蜘蛛 1,000倍 1~1.2公升/公頃 柳杉紅蜘蛛 800~1,000倍 1.5~2.5公升/公頃 棉花紅蜘蛛 1,000倍	Chlorobenzilats Akar Folbex	克氣苯
大滅蟎	(1)1,1-Bis(P-Chlorophenyl)-ethanol (2)P-Chlorophenyl-p-Chlorobenzen-Sulfonate	毒性低，但對皮膚及眼睛微具刺激性	WP	50%	柑桔紅蜘蛛 1,000倍 2公斤/公頃	Mitran	蟎多靈
蟎必死	(1)4-Chlorophenyl-2,4,5-trichlorophenyl-azosulfide (CAPS) (2)1,1-Bis(4-Chlorophenyl)-ethanol (CBCPE)	毒性極低	WP	50%	柑桔紅蜘蛛 1,000倍 2公斤/公頃	Milbex	滅蟎靈
大克蟎	1,1-Bis-(P-Chlorophenyl)-2,2,2-trichloroethanol	730	EC	18.5% 35% WP 18.5% WP 35% EC 42%	柑桔紅蜘蛛 400倍 5公升/公頃 花生紅蜘蛛 400倍 2.5公升/公頃 柑桔紅蜘蛛 800倍 2.5公升/公頃 花生紅蜘蛛 800倍 1.25公升/公頃 柑桔紅蜘蛛 400倍 5公斤/公頃 豆類紅蜘蛛 500倍 茶蟎類 800倍 1.25公斤/公頃 柑桔紅蜘蛛 750倍 2.64公斤/公頃 豆類紅蜘蛛 950倍 茶蟎類 1,500倍 0.66公斤/公頃 柑桔紅蜘蛛 900倍 2.2公升/公頃 花生紅蜘蛛 900倍 1.1公升/公頃	Kelthane Dicofol	開路生

說明：(一)WP=可濕性粉劑。(二)S=溶液。(三)EC=乳劑。(四)D=粉劑。(五)ULV=超低容量劑。(六)G=粒劑。
(七)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，此動物的半數致死量即為LD₅₀=5mg/kg。為簡便起見，只記5數字。