

有機硫黃殺菌劑

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	
富爾邦	Ferric Dimethyldithiocarbamate	>17,000	WP	76%	梨赤星病 200倍 4.5~5.0公斤/公頃	Fermate	飛邦	
				95%	梨赤星病 500倍 2.0~2.5公斤/公頃 250倍 3.6~4公斤/公頃 625倍 1.6~2公斤/公頃			
得恩地	Tetramethylthiuram Disulfide (TMTD)	780	WP	65%	桃縮葉病 160倍	Thylate	賽力	
				80%	鐘麻腰折病 1,000倍 17~18公斤/公頃	Thiotox		財安泰
					桃縮葉病 200倍 鐘麻腰折病 1,200倍	Thiram Arasan Tersan		
益地安	Ethylenethiuram Monosulfide (ETM)	330 (小白鼠)	WP	50%	胡瓜露菌病 500倍 2~3公斤/公頃	Vegeta	百治達	
錳乃浦	Manganese Ethylenebis-dithiocarbamate	對人畜幾無毒性 6,750	WP	80%	番茄晚疫病、馬鈴薯晚疫病、番茄葉霉病 400倍 2~3公斤/公頃	Maneb	萬生22	
					玉米煤紋病、花生葉斑病、大豆葉斑病、大豆銹病、胡瓜露菌病、白菜、蘿蔔、甘藍等十字花科蔬菜露菌病、香蕉葉斑病 400倍 2.5~3.0公斤/公頃	Dithane M-22 Manzate Polyram Z Trimangol Lonacol M		大生22 普益農 利萬果 樂農家
鋅乃浦	Zinc Ethylenebis-dithiocarbamate	對人畜幾無毒性 5,200	WP	65%	番茄晚疫病、馬鈴薯晚疫病 400倍 2~3公斤/公頃	Zineb	大生78	
					苺菲赤銹病 400倍 2~3公斤/公頃 冬瓜炭疽病 500倍 2~3公斤/公頃 白菜、蘿蔔、甘藍等十字花科蔬菜露菌病 400倍 2.5~3.0公斤/公頃 烟草白星病 400~600倍 1.5公斤/公頃 洋葱紫斑病 400~500倍 0.18~1.0公斤/公頃 大豆銹病 400倍 2.5~3.0公斤/公頃 小麥銹病 400倍 2~3公斤/公頃 鳳梨心腐病 300~400倍 玉米煤紋病、玉米葉斑病 400倍 2.5~3.0公斤/公頃 柑桔銹蟬 1,000倍 2公斤/公頃	Dithane Z-78 Polyram Z Tritoflorol Lonacol Parazate		保利農 樂農家
鋅錳乃浦	Ionic Coordination of Zinc and Manganese Ethylenebis-dithiocarbamate	對人畜幾無毒性 6,750	WP	80%	大豆銹病 400倍 2.5~3.0公斤/公頃	Dithane M-45	大生45	
					花生葉斑病 400倍 3公斤/公頃 番茄晚疫病、番茄葉霉病 500倍 1.6~2.4公斤/公頃 柑桔黑星病 500倍 葡萄黑痘病、香蕉葉斑病、香蕉果房保護(水銹、炭疽病、黑點病、黑星病) 600倍 1.5~2.0公斤/公頃	Manzate-200 Mancozeb		新萬生200 利果蔬
鋅乃浦	Ammonium Ethylenebis-dithiocarbamate	極低	S	50%	番茄晚疫病、馬鈴薯晚疫病 500倍 2~3公升/公頃	Amobam Dithanesta-inless	大生精	
免得爛	Zinc activated polyethylene thiuram disulfide (Contains CS ₂ 26.4%)	10,000	WP	80%	番茄晚疫病、馬鈴薯晚疫病 500倍 1.6~3.4公斤/公頃 棉鈴黑化病 1,000倍	Polyram Combi Metiram	保利農抗 病	
甲基鋅乃浦	Zinc Propylene bisdithiocarbamate	8,500	WP	70%	番茄晚疫病、馬鈴薯晚疫病 500倍 1.6~3.4公斤/公頃 柑桔黑星病、香蕉葉斑病 500倍	Antracol Mezineb	安收多	
益發靈	N,N-Dimethyl-N-Phenyl-(N-fluorodichloromethylthio) sulfamide	1,000	WP	50%	草莓灰霉病 1,000倍 1~1.2公斤/公頃	Euparen Elvaron	果白靈	

說明：(-)WP=可濕性粉劑。(-)S=溶液。

(三)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。