

滅虱丹混合粒劑 ■ 普伏松乳劑

蘇明清

滅虱丹混合粒劑

「滅必虱」(MIPC)與「培丹」(Cartap)二種有效成分之混合劑(試驗申請人:立大貿易公司),單劑在國內已核准使用。

1.有效成分與理化性狀:

普通名稱	劑型	有效成分	含量
滅虱丹 (混合)	粒劑	(1)1,3-Bis-(carbamoythio)-2-(N,N-dimethylamino) Propane Hydrochloride.....2.5% (2)2-Isopropylphenyl-N-methylcarbamate.....3%	6.5

「滅必虱」為白色結晶,熔點 88~93°C,不溶於水,但易溶於丙酮等有機溶劑;「培丹」鹽酸鹽為白色結晶固體,熔點179~181°C。

2.使用方法及範圍:

使用方 法	使用範圍	注 意 事 項
(每公頃每次用藥量) 初期: 25公斤 後期: 25公斤	水稻縱捲葉虫	一、成虫發生盛期後10天發現捲葉率在2%以上開始施藥。 二、採收前10天停止用藥。

3.毒性:有效成分之一「滅必虱」急性經口毒性 LD₅₀對鼠403~485毫克/公斤;另一有效成分「培丹」LD₅₀對鼠345毫克/公斤。

普伏松乳劑 (Ethoprophos)

美國美孚(Mobil)化學公司產品(試驗申請人:富農化學公司),為非系統性之殺線虫劑和土壤殺虫劑。

1.有效成分與理化性狀:

普通名稱	劑型	有效成分	含量	其他
普伏松	乳劑	O-Ethyl-S, S-dipropylphosphorodithioate	70.6	Mocap

成品農藥為無色透明液體,沸點86~91°C,易溶於多數種類有機溶劑。

2.使用方法及範圍:

使用方 法	使用範圍	注 意 事 項
每公頃每 次用藥量 3公升	稀釋倍數 200	蔬菜切根虫 一、種植前3天畦田上撒藥1次,然後以鐵耙拌土約5公分。 二、限包葉菜類生長初期使用。

3.毒性:急性經口毒性LD₅₀對鼠62毫克/公斤。