

# 滅克虱可濕性粉劑 ■ 治虱丹混合粉劑

## 滅克虱可濕性粉劑 (XMC)

日本北興化學工業公司產品（試驗申請人：大勝貿易公司），屬於氨基甲酸鹽系殺虫劑。

1. 有效成分與理化性狀：

普通名稱	劑型	有效成分	含量%	商品名稱
滅克虱	可濕性粉劑	3,5-xyl-yl-n-methylcarbamate	50	Macbal

成品為白色粉末，熔點99~100°C，可溶於丙酮、醇類及苯等有機溶劑，難溶於水。

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	稀釋倍數	水稻褐飛虱	採收前20天停止用藥。
1.2公斤	1,000		

3. 毒性：急性經口毒性LD<sub>50</sub>對鼠542~697毫克/公斤解毒劑可使用阿脫品（Atropine）。

## 治虱丹混合粉劑

「治滅虱」（MTMC）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%
治虱丹 (混合)	粉劑	(1)1,3-Bis-(Carbamoythio)-2-(N,N-dimethylamino) Propane Hydrochloride..... 2% (2)m-Tolyl-N-methylcarbamate...2%	4

「培丹」鹽酸鹽是白色結晶固體，熔點179~181°C；「治滅虱」為白色結晶，熔點76~77°C，可溶於水及多數有機溶劑。

2. 使用方法及其範圍：

使用方 法	使用範圍	注 意 事 項
(每公頃每次用藥量)  初期：20公斤 後期：30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「培丹」，急性經口毒性 LD<sub>50</sub>對鼠345毫克/公斤；另一有效成分「治滅虱」LD<sub>50</sub>對小白鼠268毫克/公斤。