

# 普硫松乳劑 ■ 丁拉滅草混合乳劑

## 普硫松乳劑(Prothiofos)

西德拜耳 (Bayer) 公司產品 (試驗申請人: 中德貿易公司), 兼具接觸與消化中毒作用的非系統性殺虫劑。

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
普硫松	乳劑	O-ethyl-O-(2,4-dichlorophenyl)-S-n-propyl-dithiophosphate	50	Tokuthion

純品為無色液體, 沸點125~128°C, 可溶於己烷、異丙醇等溶劑。

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	稀釋倍數	蔬菜小菜蛾	一、發生時每隔10天噴藥1次。 二、採收前24天停止用藥
0.5~0.8公升	1,500		

3. 毒性: 急性經口毒性LD<sub>50</sub>對鼠1,000~2,000毫克/公斤, 毒性較低。解毒劑可使用阿脫品 (Atropine) 片劑 (口服) 或阿脫品、巴姆 (PAM) 針劑 (注射)。

## 丁拉滅草混合乳劑

「丁基拉草」(Butachlar) 與「全滅草」(CNP) 2種有效成分的混合劑 (試驗申請人: 生豐農化工業公司), 單劑在國內已核准使用。此種混合劑兼具防除尖葉及闊葉雜草的特性。

1. 有效成分與理化性狀:

普通名稱	劑型	有效成分	含量%
丁拉滅草 (混合)	乳劑	(1)2-chloro-2',6'-diethyl-N-Butoxy-methyl acetanilide.....25% (2)2,4,6-Trichlorophenyl-4-nitriphenylether.....10%	35

有效成分之一「丁基拉草」農藥原體為淡黃色油狀液體, 可溶於有機溶劑; 另一有效成分「全滅草」農藥原體為黃褐色結晶粉末, 熔點107°C, 不溶於水, 可溶於苯。

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 5公升	移植本田雜草: 水稗、母草、球花蒿草、紅骨草、牛薐毛	一、插秧前處理。 二、施藥時期及方法: 1. 插秧前2~4日蓋平田面後保持3~5公分水深, 將藥劑直接施用並保持積水至插秧。 2. 插秧當日排水, 插秧後灌水3~5公分, 保持3~5日。 三 本劑對多年生雜草及鴨舌草發生多之稻田不適用。

3. 毒性: 「丁基拉草」急性經口毒性LD<sub>50</sub>對鼠3,120毫克/公斤; 「全滅草」LD<sub>50</sub>對小白鼠10,000毫克/公斤。