

酚丁滅虱混合乳劑 · 丁基加保扶可濕性粉劑

酚丁滅虱混合乳劑 (Wellcide-B)

日本住友化學工業公司產品 Phenothrin (S-2539)與丁基滅必虱二種有效成分的混合劑 (試驗申請人：瑞豐公司)，Phenothrin 係合成除虫菊殺虫劑，其特徵為速效、低毒；丁基滅必虱係國內已使用多年的殺虫劑，頗受農友歡迎。

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
酚丁滅虱 (混合)	乳劑	(1)3-Phenoxybenzyl-2,2-dimethyl-3-isobutenyl-cyclopropane-1-carboxylate.....3% (2)O-Sec-butylphenyl-N-methylcarbamate30%	33	Wellcide-B

有效成分之一“Phenothrin”農藥原體為無色透明油狀液體，可溶於丙酮等有機溶媒，但不溶於水；另一有效成分丁基滅必虱農藥原體為白色固體，熔點32°C，易溶於丙酮等有機溶劑。

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	稀釋倍數	水稻褐飛虱	採收前20天停止用藥
1.5公升	800		

3.毒性：Phenothrin 急性經口毒性 LD₅₀對鼠10,000毫克/公斤，丁基滅必虱急性經口毒性LD₅₀對鼠410毫克/公斤。

丁基加保扶可濕性粉劑 (Carbosulfan)

美國FMC公司研究發展的新農藥 (試驗申請人：國際技術社公司)，為系統性殺虫劑。

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
丁基加保扶	可濕性粉劑	2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl ((dibutylamino) thio) methyl carbamate	30	新好年丹 (Marshal)

成品為黃白色粉末，有效成分的化學構造與國內銷售多年的加保扶近似，惟毒性較低。

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。
1.5公斤	800		

3.毒性：農藥原體急性經口毒性LD₅₀對鼠209毫克/公斤，解毒劑可使用阿脫品 (Atropine)。