



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101700039 A

(43) 申请公布日 2010. 05. 05

---

(21) 申请号 200910183325. 7

(22) 申请日 2009. 09. 17

(71) 申请人 张志高

地址 221400 江苏省新沂市沭滨小区 7 号

申请人 尹小根

(72) 发明人 张志高 尹小根

(51) Int. Cl.

A01N 57/16(2006. 01)

A01N 43/56(2006. 01)

A01P 7/04(2006. 01)

---

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

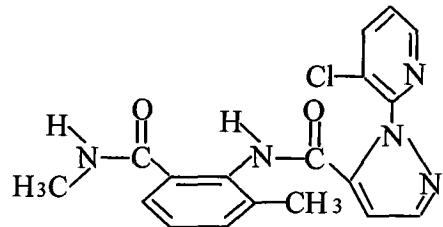
氯虫苯甲酰胺毒死蜱杀虫组合物

(57) 摘要

本发明一种氯虫苯甲酰胺毒死蜱杀虫组合物。本发明属增效的杀虫组合物，其制备方法及用途，它是由化合物 (A) 和化合物 (B) 组成的混合物。该杀虫组合物能有效防治水稻二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱及小麦、棉花、大豆、果树、茶树、及蔬菜等多种作物的害虫等。防效高于单用化合物 (A) 或化合物 (B) 的防效。

1. 氯虫苯甲酰胺毒死蜱杀虫组合物,其特征在于包括化合物(A)3-溴-N-[4-氯-2-甲基-6-[(甲氨基甲酰基)苯]-1-(3-氯吡啶-2-基)-1-氢-吡啶-5-甲酰胺。。

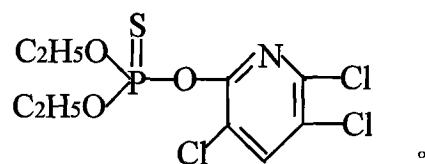
化合物A的结构式为:



化合物B为:

毒死蜱:0-0-二乙基-0-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)硫逐磷酸酯

结构式为:



2. 根据权利要求1所述的杀虫组合物,其特征在于杀虫组合物中化合物(A)与化合物(B)之间的重量比是:

(A) 氯虫苯甲酰胺与(B1)毒死蜱 1 : 1-100。





钠,4%作为分散剂的 NNO, 及其它惰性填料一起充分混合经超微粉碎得到可湿粉。

[0028] 实施例 2 氯虫苯甲酰胺与毒死蜱混用对水稻三化螟的防治效果

[0029] 地点 :江苏新沂 调查时期 :药后 3 天 时间 :2009 年

[0030]

药剂	有效成份 (ai/hm <sup>2</sup> )	虫指(%)	防效(%)	预期防效(%)
氯虫苯甲酰胺	10	6. 3	61. 2	
氯虫苯甲酰胺	15	7. 5	75. 3	
氯虫苯甲酰胺	20	6. 7	84. 6	
毒死蜱	300	7. 6	71. 2	
氯虫苯甲酰胺 + 毒死蜱	10+300	7. 5	72. 4	66. 3
氯虫苯甲酰胺 + 毒死蜱	15+300	6. 8	90. 3	83. 5
氯虫苯甲酰胺 + 毒死蜱	20+300	6. 5	95. 7	88. 6

[0031] 结论 :氯虫苯甲酰胺与毒死蜱混用防效高于其预期理论防效, 说明氯虫苯甲酰胺与毒死蜱混用有增效作用。