

【作者】	方维臻, 党乐, 冯海婷, 陆群
【单位】	西南交通大学生命科学与工程学院, 四川成都
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13678-13679, 13696
【关键字】	氟胺氰菊酯; 水乳剂; 性能测定
【摘要】	<p>[目的] 确定5.7%氟胺氰菊酯水乳剂的最佳配比。[方法] 以溶剂、乳化剂、抗冻剂和增稠剂为影响因子, 筛选5.7%氟胺氰菊酯水乳剂的最佳配方, 并对其各项性能进行测定。[结果] 5.7%氟胺氰菊酯水乳剂最优配方为: 以甲苯为溶剂, 其占总含量的18%, 农乳2201为乳化剂, 占总含量的5%; 甘油为抗冻剂, 占总含量的3%; 聚乙二醇400为增稠剂, 占总含量的1%。该水乳剂流动性好、不结块、分解率和析水率低, 在不同水质中分散性好, 符合水乳剂生产的要求。它加工工艺简单, 成本低廉, 质量可靠, 具有良好的开发利用前景。[结论] 该研究为5.7%氟胺氰菊酯水乳剂的开发应用奠定了基础。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭