


【作者】	杨许召, 王军, 李刚森
【单位】	河南省表界面科学重点实验室, 郑州轻工业学院, 河南郑州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	33
【发表页码】	14386 - 14388
【关键字】	丁草胺; 微乳剂; 稳定性; 密度; 黏度
【摘要】	[目的] 研制丁草胺微乳液以用于开发农药新剂型。[方法] 采用AT法绘制拟三元相图, 确定丁草胺微乳液的配方。通过电导率测定, 明确了丁草胺/ 乳化剂/ 水三元体系中乳液区的W/ O、O/ W类型, 并探讨微乳剂配制过程中的相行为变化。[结果] 丁草胺微乳液的稀释稳定性、冷冻稳定性、热贮稳定性、经时稳定性、密度和黏度均符合要求, 表明所研制的丁草胺质量完全合格, 密度随温度升高线性减少, 黏度随温度变化情况符合Andrade方程。[结论] 该研究结果将有助于将丁草胺微乳液应用于农药剂型的研发。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭