

【作者】	赵春青, 钱坤, 李学锋, 王成菊, 何川, 刘亮, 姜辉, 邱立红
【单位】	中国农业大学理学院应用化学系, 农业部农药化学及使用技术重点实验室, 北京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	34
【发表页码】	15027 - 15028
【关键字】	斑马鱼; 农药; 毒性; 安全评价
【摘要】	[目的] 测定不同类型的农药对斑马鱼的毒性。[方法] 以斑马鱼为试材, 采用半静态法在室内测定了10种不同类型农药对斑马鱼的急性毒性并对其进行安全评价。[结果] 不同农药对斑马鱼的毒性差异较大, 但所测药剂的LC50值均随时间延长而变小, 毒性增加。[结论] 根据96 h的LC50值, 25%氟虫脲悬浮剂和8%精-禾灵微乳剂对斑马鱼高毒; 10%吡唑草胺乳油、5%己唑醇悬浮剂、40%乙草胺可湿性粉剂、30%三环·异稻可湿性粉剂和65%?o酮可湿性粉剂对斑马鱼毒性中等; 25%甲霜·霜霉威可湿性粉剂、300 g/L双酰草胺乳油和35%吡·异可湿性粉剂对斑马鱼低毒。该研究为药剂的安全合理使用提供了科学依据。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭