

【作者】	刘慧君 , 郭聪 , 刘鉴樟 , 乔巧
【单位】	北京北九环境技术实验室, 北京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13662 - 13663 , 13669
【关键字】	敌百虫; 吡虫啉; 中华蟾蜍蝌蚪; 复合毒性; LC50
【摘要】	[目的] 为了评价吡虫啉和敌百虫对水生生物的复合毒性。[方法] 以中华蟾蜍蝌蚪为指示生物, 研究吡虫啉、敌百虫以及这2 种农药混合作用下的急性毒性。[结果] 在吡虫啉安全浓度下, 敌百虫对中华蟾蜍蝌蚪的LC50 值约为单剂的0 .6 ; 在敌百虫安全浓度下, 吡虫啉对蝌蚪的LC50 值约为单剂的0 .4 。[结论] 环境中低浓度的吡虫啉、敌百虫虽然不会对中华蟾蜍蝌蚪产生毒害作用, 但会大大增强敌百虫、吡虫啉对蝌蚪的毒性。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭