

【作者】	李爱景, 李学军, 乔志刚, 娄海永
【单位】	河南师范大学, 河南新乡
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	22
【发表页码】	10525-10526
【关键字】	淇河鲫鱼仔鱼; 甲醛; 敌百虫; 半致死浓度(LC50); 安全浓度(SC)
【摘要】	<p>[目的] 研究药物对淇河鲫鱼仔鱼的急性毒性。[方法] 在室内常温、静水条件下, 以淇河鲫鱼仔鱼为受试生物, 以致死率为指标, 研究了甲醛和敌百虫对淇河鲫鱼仔鱼的急性毒性。[结果] 在同一暴露时间, 随着甲醛和敌百虫溶液浓度增大, 淇河鲫鱼仔鱼的死亡率逐渐上升。敌百虫24、48、96 h的半致死浓度(LC50)分别为108.63、89.20、75.30 mg/L, 安全浓度(SC)为7.53 mg/L; 甲醛24、48、96 h的半致死浓度(LC50)分别为165.33、134.04、119.42 mg/L, 安全浓度(SC)为11.94 mg/L。[结论] 在淇河鲫鱼仔鱼疾病防治中, 使用敌百虫较安全, 而甲醛要慎用。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭