

【作者】	白东清, 郭永军, 董少杰, 朱国霞, 薛芳芳
【单位】	天津农学院水产科学系, 天津市水产生态及养殖重点实验室, 天津
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	15074-15076
【关键字】	凡纳滨对虾; 重金属离子; 阴离子表面活性剂; 半致死浓度; 安全浓度
【摘要】	<p>[目的] 研究Cu<sup>2+</sup>、Zn<sup>2+</sup>和SDS、DBS对凡纳滨对虾仔虾的毒性, 为对虾人工育苗用水的水质管理提供参考依据。[方法] 用Cu<sup>2+</sup>、Zn<sup>2+</sup> 2种重金属离子和十二烷基硫酸钠(SDS)、十二烷基苯磺酸钠(DBS) 2种阴离子表面活性剂对720尾凡纳滨对虾仔虾进行96 h急性毒性试验。[结果] 结果表明, Cu<sup>2+</sup>、Zn<sup>2+</sup>、SDS、DBS对凡纳滨对虾仔虾的毒性大小依次为Cu<sup>2+</sup> &gt; Zn<sup>2+</sup> &gt; SDS &gt; DBS; 对凡纳滨对虾仔虾的安全浓度分别为0.014、0.028、0.320、0.800 mg/L。[结论] Cu<sup>2+</sup>、Zn<sup>2+</sup>、SDS、DBS对凡纳滨对虾的毒性均随着处理浓度升高、处理时间延长而增强。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭