

【作者】	王彦美，付荣恕
【单位】	山东师范大学生命科学院，山东济南
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	12
【发表页码】	4999 - 5000
【关键字】	高效氯氟氰菊酯；黄鳝；急性毒性
【摘要】	<p>[目的] 研究高效氯氟氰菊酯对黄鳝的毒性作用，为安全使用农药提供参考。[方法] 将体长26.6~29.9 cm，体重17.68~21.51 g 的黄鳝置于水族缸内，采用常温静水试验法进行高效氯氟氰菊酯对黄鳝的急性毒性试验。按等对数间距设置0.055 2、0.038 1、0.026 3、0.018 1、0.012 5 μg/L 高效氯氟氰菊酯的5个浓度组和1个对照组，观察黄鳝24、48、72、96 h 的存活、中毒及死亡症状。[结果] 随着药液浓度上升和浸泡时间的延长，各浓度组黄鳝的平均死亡率均逐步上升。至48 h 时0.055 2 μg/L 浓度组黄鳝已全部死亡。对照组无死亡。高效氯氟氰菊酯对黄鳝的24、48、72、96 h 的半致死质量浓度分别为0.036 2、0.032 0、0.026 3、0.021 3 μg/L，安全质量浓度为0.002 13 μg/L。[结论] 药物的浓度与黄鳝的死亡情况密切相关，高效氯氟氰菊酯对黄鳝剧毒。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭