



## 一种苯并异噻唑酮类化合物及其应用

其他名称 Benzisothiazolinone compound and application thereof

专利类型 发明

专利号 2010101551662

夏传海<sup>\*</sup>; 马宣宣; 周世伟; 杨翠云<sup>\*</sup>; 刘苏静

专利权人 中国科学院烟台海岸带研究所

申请日期 2010-04-20



2013-04-24

专利状态 授权

授权国家 中国

**摘要** 本发明涉及海洋生物抑制剂, 具体的说是一种苯并异噻唑酮类化合物的应用。所述苯并异噻唑酮类化合物或苯并异噻唑酮类化合物与树脂混合作为海洋防污剂。本发明N-酰基取代苯并异噻唑酮衍生可有效地作为对抗水生附着生物体的防污剂, 可用于防止能造成污损的生物体在养殖和固定设置的渔网上附着和生长的渔网防污剂, 以及阻止污损生物体在船底、在渔网使用的材料上(如浮标和绳子)、以及在核能或热电厂的冷凝水道上附着和生长的防污剂。本发明海洋防污剂对贮存稳定性没有有害影响, 不会使粘度增加和变质。

**其他摘要** The invention relates to a marine organism inhibitor, and concretely relates to a benzisothiazolinone compound and an application thereof. The benzisothiazolinone compound or a mixture of the benzisothiazolinone compound and a resin is treated as a marine antifouling agent. An N-acyl benzisothiazolinone derivative of the invention can be effectively treated as the antifouling agent for preventing aquatics from adhering to organisms, a fishing net antifouling agent for preventing the organisms which can cause fouling from adhering to and growing on the fixedly arranged fishing net for culture, and the antifouling agent for preventing the fouled organisms from adhering to and growing on bottoms of ships, materials used in fishing nets (buoys and ropes for example), and condensate water channels in nuclear energy/heat energy power plants. The marine antifouling agent of the present invention has no detrimental effect on the storage stability, and does not allow the viscosity to be increased and deterioration to be carried out.

申请号 2010101551662

公开(公告)号 CN102234251B

IPC分类号 C07D275/04; C09D5/16; C09D7/12

专利代理人 许宗富; 周秀梅

代理机构 沈阳科苑专利商标代理有限公司 21002

文献类型 [专利](#)条目标识符 <http://ir.yic.ac.cn/handle/133337/34052>

专题 海岸带生物学与生物资源利用重点实验室

作者单位 中国科学院烟台海岸带研究所

推荐引用方式 夏传海, 马宣宣, 周世伟, 等. 一种苯并异噻唑酮类化合物及其应用. 2010101551662[P]. 2013-04-24. GB/T 7714

## 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

## 个性服务

[推荐该条目](#)[★ 保存到收藏夹](#)[📄 查看访问统计](#)[📄 导出为Endnote文件](#)

## 谷歌学术

[📄 谷歌学术中相似的文章](#)[📄 \[夏传海\]的文章](#)[📄 \[马宣宣\]的文章](#)[📄 \[周世伟\]的文章](#)

## 百度学术

[📄 百度学术中相似的文章](#)[📄 \[夏传海\]的文章](#)[📄 \[马宣宣\]的文章](#)[📄 \[周世伟\]的文章](#)

## 必应学术

[📄 必应学术中相似的文章](#)[📄 \[夏传海\]的文章](#)[📄 \[马宣宣\]的文章](#)[📄 \[周世伟\]的文章](#)

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

