

产品说明书

HUAOSH® ZBT

产品概述

HUAOSH® ZBT 是一款复配型抗菌剂，兼顾杀菌、抑菌和抗菌。可覆盖更多微生物类型，包括铜绿色假单胞菌、黑曲霉、青霉等常见致腐菌和霉菌，在常温中性条件下几乎不溶于水。

化学组成

活性成分：吡啶硫酮锌，苯并异噻唑啉酮

CAS No: 13463-41-7 / 2634-33-5

理化指标

项目	指标
外观	白色至类白色粉末
活性物含量（%）	≥22
干燥失重	≤0.5%
保质期	室温下 24 个月

（注：数据不等同于产品规格。）

产品特点

1、协同增效，拓宽抗菌谱；兼顾吡啶硫酮锌（以下简称 ZPT）对真菌、藻类及部分细菌具有广谱杀菌效果，以及苯并异噻唑啉酮（以下简称 BIT）对细菌和部分真菌具有长

效抑菌作用。

2、降低抗药性风险；ZPT 通过破坏细胞膜和抑制酶活性双重机制杀菌，BIT 则通过干扰微生物代谢和蛋白质合成起效。不同作用机制可减少微生物耐药性产生的可能性；

3、稳定性互补；BIT 在碱性条件（pH 4-12）下稳定，而 ZPT 在酸性至中性环境中表现优异。复配后可适应更广泛的 pH 范围（如 pH 2-10），并提高高温耐受性；

4、与阴/非离子表面活性剂兼容。

产品应用

HUAOSH® ZBT 经常作为高效安全杀菌抗菌剂，常用于去屑洗发水、湿巾等日化行业，也用于涂料行业、船舶防污、胶粘剂与高分子材料和其它清洁剂。

使用方法及用量

建议在配方后期添加，避免与强氧化/还原剂直接接触。乳胶漆中推荐与增稠剂同步加入，搅拌分散均匀。

作为杀菌防腐剂：

日化行业：去屑洗发水、湿巾（推荐添加量 0.1-0.5%）

涂料行业：内外墙乳胶漆（推荐添加量 0.3-1.0%）

作为防污抗菌剂：

一年期效：2-3%

二年期效：3-4%

三年期效：3-5%

存储和包装

本品应在避光和常温下远离火源和高温环境保存。20kg 纸板桶、400kg 大袋包装。

注意事项

1、必须安全使用抗菌剂，在使用前务必阅读标签和产品信息；

2、含 BIT 成分可能引起皮肤过敏，操作时需佩戴防护设备；

3、操作者必须配戴防护衣、橡胶手套和眼罩和面具，避免接触皮肤、眼睛和粘膜；

4、一旦与皮肤接触，立即用大量清水及肥皂清洗，不慎溅入眼中，立即用大量清水清洗，如无缓解，请立即就医。

说明：

以上为本产品说明书部分内容，您可以通过以下方式获取完整内容：

- 1、拨打 021-60700430 / 18721874392 咨询我们；
- 2、发送邮件 market@huaosh.com 索取，请邮件标题注明 TDS 资料；
- 3、通过以下微信或公众号索取：



咨询客服



上海虎敖公众号



上海虎敖实业有限公司

上海市宝山区逸仙路 2816 号 1 幢 9 层

021-60700430 www.huaosh.com market@huaosh.com

所提供的信息仅供参考，且为一般性质，可能与实际情况存在差异。客户需自行判断本文件所载产品及信息是否适合其使用需求，并确保其工作环境及处理方法遵守相关法律法规。本文档所展示的产品可能无法在非上海虎敖业务覆盖的地区销售或提供。所作声明可能未在所有国家获得使用批准。请注意，产品的物理性能可能因条件不同而有所变化。尽管本文档所述操作条件旨在延长产品寿命和/或提升性能，但实际效果仍取决于具体情况，且在任何情况下均不保证达成特定成果。上海虎敖不承担本文档信息所引起的任何责任或义务。除非另有明确说明，本文中提及的“上海虎敖”或“公司”均指向客户销售产品的上海虎敖实业有限公司。不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于对商品适销性或特定用途适用性的保证。不得推断上海虎敖或任何其他公司所拥有的专利或商标不受侵犯。

上海虎敖、HUAOSH 如无特殊说明，均属于上海虎敖实业有限公司，

本说明编辑于 2024 年 7 月，替换 2022 年 6 月版本