

## Fungicide OIT 545

### ● 概述

Fungicide OIT 545是一种广谱高效型防霉杀菌剂，采用创新“无添加净化科技”，无VOC，无异味，无生物积聚性，具有在环境中可很快通过水解、光降解和生物降解分解。强光和高温下稳定，抑菌广谱高效的特点，有效成分全方位捕捉微生物，具有通过断开细胞和藻类蛋白质的键而杀灭的作用，与微生物接触后能迅速地不可逆地抑制其生长而导致微生物细胞的死亡，对常见霉菌、细菌、真菌、藻类等均有很强的抑制和杀灭作用，达到理想的防霉效果，可广泛应用于涂料、润滑油、鞋油、皮革化学、木材制品、石膏板、胶黏剂、矿物浆料、水泥复合剂和文物保护等诸多产品中。

### ● 物化参数 以下数据不构成产品规格

项目	指标
外观	淡黄色透明粘稠液体
有效物含量	大于或等于45%
化学名称	2-辛基-4-异噻唑啉-3-酮
pH 值（1%水）	6.0~8.0

### ● 性能特点

相容性好、高效广谱、环境友好、用途广泛、净味、耐高温、添加量小

- ·广谱、持久抑杀大多数细菌、霉菌、酵母和藻类;
- ·慢释技术,不流失,耐候性好,防霉效果持久;
- ·热稳定性优异,宽泛的pH适用范围(4-10);
- ·超低VOC,不含甲醛和重金属,安全性好,和环境相容性良好;
- ·同各种涂料、粘合剂相容性良好,可在生产任意环节添加;
- ·不溶于水,可均匀的分散于水性油漆、涂料体系。

### ● 使用情况

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

Fungicide OIT 545 可以在生产的最后阶段添加。添加时可以按照 Fungicide OIT 545：有机溶剂=1:1—10稀释加入；外墙涂料中建议加入 0.3-1.5%,内墙涂料中建议加入 0.2-1.0%，加入量可根据涂料产品的性能和使用环境适当调整。

### ● 推荐用途：

应用于塑料、橡胶、油漆漆膜、木材等领域的长效防霉杀菌

- 1 塑料、聚氨酯、热塑性聚合物、天然橡胶、木材、皮革
- 2 内外墙乳胶漆漆膜防霉
- 3 地下防霉涂料、食品厂防霉涂料
- 4 游泳池、卫生间、食堂等潮湿阴暗场所墙壁防霉
- 5 糯米胶、丙烯颜料、色浆
- 6 特殊密封胶、玻璃胶防霉

### ● 安全性 中国毒性分类：低毒；使用浓度时无刺激无过敏。

工业化学品的处理和使用需要具备充分的技术和专业知识。

### ● 注意事项

佩戴防护衣、橡胶手套和眼罩和面具,避免接触皮肤、眼睛和粘膜。一旦与皮肤和眼睛接触立即用大量清水及肥皂清洗并及时就医；应  
避免受冻,任何冻结的产品在解冻之后必须混合充分后使用,不至影响  
使用效果。

### ● 包装储存

10kg、25kg、200kg 闭口塑料桶包装。常温避光,密闭防潮储存期 12 个月。

### ● 特别提示:由于我们无法控制客户的使用范围和工艺流程,因而也不能对客户的最终产品作出承诺,建议用户对 产品做独立检测以确保在产品或加工过程中的合适性。用户应确保所用产品符合所有相关的最新法律。

● 所有资料,包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上  
进行试验来确认, 供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进, 其规格有任何改动, 恕不提前通知。