

ACTICIDE[®] MBS

产品说明书



ACTICIDE[®] MBS 是新一代的不含CIT, AOX和有机挥发物 (VOC) 的协同增效型杀菌剂, 特别适用于对甲醛敏感的水性产品的湿态防腐。

化学和物理性质

化学组成:	2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮(MIT)与 1,2- 苯并异噻唑啉-3-酮(BIT)的水基配方
外观:	黄色液体
气味:	轻微
折射率 (20°C):	1.3460 - 1.3510
密度(20°C):	1.020 - 1.040 g/cm ³
MIT 含量:	2.35 - 2.65%
BIT 含量:	2.35 - 2.65%
pH (20°C):	8.0 - 9.5
溶解性:	易溶于水、大多数低分子醇和乙二醇
应用稳定性*:	适宜的使用条件为 pH 值 2.0 - 10.0 和温度不超过 80°C

杀菌性能

ACTICIDE[®] MBS具有杀菌性能的协同增效作用, 对引起水性产品污染和降解的细菌, 霉菌和酵母菌有非常广谱的杀菌活性。可杀灭如下有害微生物:

典型的有害微生物

细菌	霉菌	酵母菌
<i>Achromobacter sp.</i> 无色杆菌属	<i>Aspergillus sp.</i> 曲霉属	<i>Candida albicans</i> 白假丝酵母
<i>Aeromonas sp.</i> 气单胞菌属	<i>Cephalosporium sp.</i> 头孢霉属	<i>Rhodotorula sp.</i> 红酵母属
<i>Alcaligenes sp.</i> 产碱杆菌属	<i>Cladosporium sp.</i> 枝孢霉属	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 酿酒酵母
<i>Bacillus sp.</i> 芽胞杆菌属	<i>Fusarium sp.</i> 镰刀菌属	
<i>Escherichia coli</i> 大肠杆菌	<i>Paecilomyces variotii</i> 拟青霉	
<i>Flavobacterium sp.</i> 黄杆菌属	<i>Penicillium funiculosum</i> 绳状青霉	
<i>Klebsiella sp.</i> 克雷白杆菌属		
<i>Proteus sp.</i> 变形菌属		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 绿脓杆菌		
<i>Streptomyces sp.</i> 链霉菌属		

应用/用量

ACTICIDE® MBS可用于保护乳胶漆、聚合物乳液、粘合剂、瓷釉、填充剂、密封胶等水性产品在湿态时免受有害微生物污染，尤其适合pH值较高及环保配方的产品。

推荐使用浓度为 0.2 - 0.4%，这取决于应用的产品及其使用的环境条件。对于特殊的应用，请向当地的 **THOR 微生物技术中心** 询问准确的使用浓度。

使用方法/相容性

ACTICIDE® MBS可以在生产过程的任何阶段加入，但建议在生产过程中尽早加入。并且要注意加入时的温度、pH值和氧化还原电势不会影响本产品的稳定性。

ACTICIDE® MBS与推荐使用的大多数产品配方相容，可用于甲醛敏感体系。初次使用本产品时，建议用户进行试验或者先向**THOR公司**询问更多的使用信息。

包装/储存/运输/管制许可

包装:	25 公斤和 200 公斤的塑料桶，及 1,000 公斤的 IBC 吨装方桶
保存限期:	12 个月（从生产之日起，储存在 20°C 左右）
储存:	储存在原容器中，避免极端的温度。易霜结，温度低于 1°C 时 BIT 及 BIT 钠盐可能结晶。但最多加热至 50°C，形成的任何晶体会再次溶解，不影响使用性能。
运输:	本产品以非危险品运输
管制许可:	本产品的活性成分已获得 BfR 的 14 和 36 章、美国食品及药物管理局 21 CFRs 175.105, 176.170, 176.180 及许多其它管制的相关许可。其 EPA（美国环保署）注册号是 67071-29。

安全/标签/毒性

有关**ACTICIDE® MBS**的毒性和操作的详细信息以及包装安全标志的信息，请参阅产品安全技术说明书 (MSDS/CSDS)，或询问**THOR**有关部门。

*: 所提供的数据取决于测定时间和应用的方法。

以上信息旨在为使用者提供帮助，但不保证使用中可能出现的变化，建议使用者亲自测试，选出需要的参数。本资料只为使用者提供帮助，无意专利侵权。

安全使用抗菌剂，务必在使用之前阅读安全标签和产品说明书。