

# 产品使用说明书

## SKYBIO B10

### 一般性描述

SKYBIO B10 是一种主要含有 1,2-benzisothiazol-3-one(BIT) 的水溶液杀生剂，广泛应用于各种工业产品中。

### SKYBIO B10的优点

- ◆ 低浓度下的广谱性
- ◆ 优良的PH和温度的稳定性
- ◆ 易于使用，和各种水溶液相容性好。
- ◆ 低毒害

### SKYBIO B10的用途

SKYBIO B10 广泛使用在各种行业中：

- ◆ 基体聚合物及乳液
- ◆ 乳胶漆
- ◆ 纸张涂料和纺纱后处理
- ◆ 粘合剂
- ◆ 金属切削液
- ◆ 水性浆

### 杀菌性能

#### - SKYBIO B10的最小抑制浓度

微生物	MIC(ppm) SKYBIO B10
<b>细菌</b>	
绿脓杆菌	550
大肠杆菌	100
金黄色葡萄球菌	100
枯草芽孢杆菌	100
普通变形杆菌	300
粪链球菌	100
<b>酵母菌</b>	
酿酒酵母	600
深红类酵母菌	650
<b>真菌</b>	
出芽短柄霉	700
黑曲霉	700
毛壳菌	700
桔青霉菌	200

### 物理性能与规格

- ◆ 组成 : 含10.0% 1,2-苯并异噻唑啉-3-酮溶液.
- ◆ 活性成分
  - 名称 : 1,2-苯并异噻唑啉-3-酮(BIT)
  - 分子式 :  $C_7H_5NOS$
  - 分子量 : 151.19
  - CAS No. : 2634-33-5
- ◆ 外观 : 透明褐色液体
- ◆ 溶解性 : 溶解于水
- ◆ 规格
  - 有效成分 (of BIT) : 10.0%(min)
  - pH( 10%, 25℃ ) : 10.5 ~ 12.5
  - 比重 ( 25℃): 1.05 - 1.10

### 推荐用量

产品	SKYBIO B10的推荐用量
基于丙烯酸, PVA等的乳液	0.06 - 0.15%
<b>乳胶漆</b> 罐内防腐	0.06 - 0.5%
<b>金属切削液</b>	0.03 - 0.15%
<b>其他水溶液</b> 粘合剂等.	0.03 - 0.3%

### 毒性及预防

- ◆ 毒性 : 口服 LD50 (白鼠) 2500 ~ 5000mg/kg (100% SKYBIO B10)
- ◆ 预防 : SKYBIO B10 对皮肤和眼睛有刺激性, 微量能够对敏感人群引起皮炎。操作时应使用保护性服装

The information given in this data leaflet is believed to be reliable; however all recommendations are made without guarantee, since the condition of use are beyond our control. All product are sold without warranty, expressed or implied, and on the condition that purchasers shall make their own tests to determine the suitability of such products for their purpose and that all risks are assumed by the user.

Revised on OCT. 15, 2008