



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd



防霉剂 ROZONE®2000

一、产品简介：

ROZONE® 2000 是一种高效的涂料漆膜杀真菌剂。它具有优异的抗藻类和细菌性能，可以应用于那些广谱抗微生物性和低水溶性十分重要的领域。尤其适用于外墙涂料。

二、性能优点：

- 广谱活性：能够控制范围很广的真菌和细菌，尤其突出优异的杀藻性能。
- 低水溶性：能够承受长时间的漂洗；特别适用于各种外墙涂料。
- 环境友好：不释放甲醛，能够用生物和化学方法快速降解。
- 液体状态：使用方便，很容易参与涂料生产。

三、物化性能：

活性成分 (4,5-二氯-n-辛基-4-异噻唑啉-3-酮)	20%		
外观	透明、绿色液体	比重 (在 25°C)	1.0-1.2
粘度 (25°C)	58 cps	气味	温和
溶解性	水中微溶，溶于多种有机溶剂	闪点	116°C (溶剂)
热稳定性	在 55°C下 5 个月后，活性组分没有发生明显的降解		

四、最小抑制浓度 (MIC)：

ROZONE® 2000 生物杀剂对许多真菌、藻类和细菌的高水平抗微生物活性可用最小抑制浓度 (MIC) 表示，MIC 是指能抑制特定微生物在试管培养液中生长的微生物杀剂的浓度。以下数据只是表示 ROZONE® 2000 在水溶液中的活性，并不表示它的推荐使用浓度。

试验微生物	ATCC No.	MIC (ppm) 1)	试验微生物	UTEX No.2)	MIC (ppm) 1)
真菌			藻类		
出牙短梗霉	12536	26	粉核小球藻	1230	0.3
黑曲霉	6278	45	油面绿球藻	105	5
似枝孢类枝孢	16022	5	方尾栅藻	614	6
绿色木霉	9645	12	尖丝藻	739	3
腔式嗜分枝霉	52426	3	蓝绿藻类		
白色念珠菌霉	11651	26	水花项圈藻	1444	2
细菌			绿铜微孢藻	2063	3
大肠杆菌	11229	80	群居念球藻	584	3
绿铜假单胞菌	15442	65	多生摇摆藻	1270	2
头牙假单胞菌		12	热人小曲藻	2349	3
金黄色葡萄球菌	6538	20	连狮同声球藻	625	3

注： 1) MIC 数据来自双重两次连续稀释试验



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

2) 来自得克萨斯(Texas)大学的藻类培养专集

五、用量：

为了有效保护涂料薄膜，ROZONE® 2000 配制时其活性成分的最大用量是 1150 ppm。它的精确用量与涂料的配方和涂料最终用途的使用气候情况有关。室外涂料的一般用量为产品重量的 0.12-0.5%。

六、使用安全问题：

与其它杀生剂一样，ROZONE® 2000 有可能对皮肤和眼睛有刺激，并可能引起皮肤敏感。建立它的安全使用和处理的方法很重要，以尽量减小它们对工人的危害。如果您还不能确知如何安全使用这种产品，请参考 ROZONE® 2000 材料安全数据表，此外您还可与 Rohm & Haas 公司在您当地的办事处联系。

七、包装及贮存： 16 公斤/塑料桶，存放在常温室内空气流通处。