



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd



ROCIMA™ 342

水性或溶剂型涂料用液体防霉防藻剂

概述

ROCIMA™ 342 是一种用于保护漆膜和涂层的液体防霉防藻剂。它是一种高性能防腐剂，可以有效抑制表面霉菌的生长，并具有优异的防藻抗菌活性。

ROCIMA™ 342 在水中的溶解度极低，即使在遭遇日晒雨淋的表面也具有极强的抗浸出性，因此可提供长期保护。

ROCIMA™ 342 的开发是为了满足多项生态毒理学的要求。它是一种不含挥发性有机化合物（VOC）的配方，在环境中不具有持久性，而是以化学或生物学的方式耗散。

组成

二氯辛基异噻唑啉酮的液体配制品。

技术数据和产品标准

外观	黄色透明液体	
色度(加德纳)	最大 2	ISO 4630
密度 d_{20}^{20}	1.013 ± 0.01 g/mL	DIN 51'757
折射率 n_D^{20}	1.450 ± 0.005	DIN 51'423
黏度 $\eta_{20}^{\circ}\text{C}$	15 ± 10 mPa·s	DIN 53'019
耐低温性	-3°C 以上不结晶	
闪点	> 150°C	
	克利夫兰开口杯	ISO 2592

典型性质

混溶性/溶解性

可以任何比例与醇类、酮类、芳香烃等有机溶剂混溶，形成透明液体。可与水混溶，形成乳浊液。

毒性

LD₅₀急性经口：3'477 mg/kg (计算值)

应用与活性

ROCIMA™ 342 是一种供木器或矿物表面油漆和涂料使用的高效杀菌剂。

ROCIMA™ 342 在其应用领域具有广谱而均衡的防霉防藻活性，因此适合作为单一防腐剂使用。它也可与其他杀真菌剂或防藻剂复配组合，以拓宽其抑菌谱。

如果由于施工不当，待涂表面始终潮湿，则必须先进行修整以纠正这种情况，然后才能顺利涂布杀菌剂。

ROCIMA™ 342 是一种涂膜保护剂。为避免容器内的水性产品遭受细菌的侵蚀，建议使用罐内防腐剂，例如 ROCIMA™ 520、KORDEK™ 550 或 ROCIMA™ 608。

ROCIMA™ 342 符合美国食品药品监督管理局(FDA)的法规：

§ 176.170 与水性和油性食品接触的纸张和卡纸的成分

§ 176.180 与干食品接触的纸张和卡纸的成分

§ 176.300 用于制造与食品接触的纸张和卡纸的杀黏菌剂

ROCIMA™ 342 是液体产品，因而很容易与终端产品相混合，通过简单充分的搅拌即可获得均匀的分布。

只要保证充分的混合，可在生产过程中的任何阶段添加 ROCIMA™ 342。如果生产工艺需要对产品进行加热，则建议在过程结束冷却后再添加 ROZONE™ 342。

鉴于配方体系和生产条件的千差万别，在开始使用任何一种新成分之前，通常应检查相容性。

如果您遇到微生物问题或与应用有关的问题，请与我们的生物实验室或技术服务实验室联系。



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

剂量

杀菌剂的最佳剂量在很大程度上取决于涂料对真菌和藻类生产的易感性、所遭遇的气候条件、涂层厚度、预期灰尘量以及当地环境对表面污染的可能性。

因此，以下所列浓度范围仅作为一般性指导原则：

涂料 0.5 - 1.5%

塑料、填料 0.2 - 0.5%

胶黏剂 0.1 - 0.3%

建议通过实验室试验来验证 ROZONE™ 342 的推荐使用剂量，如有可能，可同时进行实际外墙试验，以此确定 ROZONE™ 342 在成品中的相容性和所预期的保护水平。

处置

具体处置说明请参考本产品的安全技术说明书

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

一般来说，应避免与眼睛和皮肤的接触，要佩戴护目镜、手套并穿防护服。尽管采取了预防措施，但万一发生与眼睛或皮肤的接触，应立即用大量温水彻底冲洗并就医。

必须遵守所在国家现行法规的要求，尤其是关于作业卫生和规避事故的要求。

储存

ROCIMA™ 342 应存放在密闭的原装容器内，最好在室温下储存。如果储存温度低于-3℃，会发生凝固，但只需加热到室温即可恢复原状。合均匀混合后ROZONE™ 342 便可使用，而不会降低任何功效。注意避免光照，远离热源。

佛山市顺德区佳孚贸易有限公司