



技术数据表

XIAMETER™ AFE-1410 Antifoam Emulsion

可水稀释，10%有机硅乳液活性成分，设计用于控制水相体系的泡沫

特性和优点

- 免受 40 CFR 180.0001(d)对仅用于生长期作物的杀虫剂配方限量规定
- 极低浓度下保持高效
- 在极端 PH 条件下保持有效
- 防止微生物生长
- 在从浓酸到浓碱的各种水相
- 体系中都具有消泡作用
- 良好的稳定性
- 产品本身或者经稀释的产品均容易分散

组成

- 乳白色液体
- 有机硅乳液

应用

- 农用化学品
- 纺织品
- 气体处理
- 印刷水槽液
- 树脂生产
- 在从浓酸到浓碱的各种水相体系中的消泡

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	数值
外观	白色
活性成分, %	10
比重, 25°C (77°F)	1.0
粘度, 25°C (77°F), cp	3,500
稠度, 25°C (77°F)	中等
乳化类型	非离子型
适当的稀释剂	冷水

描述

XIAMETER™ AFE-1410 消泡剂可稀释，具有 10%有机硅乳液活性成分，并被设计用于控制水相体系的泡沫。

使用方法

用量

XIAMETER™ AFE-1410 消泡剂在极低的浓度下就具有较好的消泡效果。1-100 份活性有机硅就足以消除 100 万份发泡剂产生的大部分泡沫。从较高水平的应用试验开始 (50 ppm 活性有机硅)，逐步降低期望泡沫控制水平，每 100 万份当量所需的用量如下：

33.4 盎司，在 500 加仑中	50 ppm
66.7 盎司，在 1,000 加仑中	50 ppm
166.8 盎司，在 2,500 加仑中	50 ppm
50.0 qts. 在 25,000 加仑	50 ppm

加入消泡剂

为得到最佳的泡沫控制水平，必须将消泡剂完全分散于泡沫介质中。按照下列步骤，以获得完全分散效果：

1. 在使用前搅拌本品。
2. 用 3–10 份水进行预稀释以利于分散。将消泡剂加入水中，慢慢混和。预稀释的材料应立即使用。

如果这个可以进行充分的搅拌来分散消泡剂，也可直接加入消泡剂而无需预稀释。

3. 如果可能，先在体系中泡沫产生的地方加入消泡剂。

在 XIAMETER™ AFE-1410 中还包含了抑制微生物生长的成分。稀释会降低抑制微生物生长的作用。如果稀释过的材料要保存 7 天以上，需要添加抑制剂。

操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 zh.consumer.dow.com 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。

储存与有效性

产品应在 20–40°C (68–104°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。

本品在 0°C (32°F) 以下会发生冻结现象。如果冻结，将本品融解后使用，效果不受影响，但可能需要搅拌。避免在 49°C (120°F) 以上保存本品。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

不得用于人体注射。不可用于食用。

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。

zh.consumer.dow.com

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

