

化学名称

聚醚改性七甲基三硅氧烷

简介

农用有机硅展渗剂 SiSiB® PC9277 是一种改性的三硅氧烷，具有极低的表面张力，耐高温，耐微生物，与疏水固体表面的接触角小，对疏水固体表面的润湿速度快，润湿直径大，农用有机硅展渗剂 SiSiB® PC9277 在 0.1%浓度(wt.)可使水的表面张力降至 20.5mN/m，按一定比例与农药溶液混合后，可降低喷雾液与叶面的接触角，因而增大了喷雾的覆盖面，而且农用有机硅展渗剂 SiSiB® PC9277 可使农药通过叶片气孔吸收，这对于提高药效、降低农药的用量、节约成本、减少农药对环境的污染都是十分有效的。

本品具有极强的铺展、渗透性，高效的内吸、传导性，耐雨水冲刷性。

物化性质

CAS 号	27306-78-1
EINECS 号	N.A.
分子式	N.A.
分子量	N.A.
沸 点	>150°C [760mmHg]
闪 点	116°C
外 观	无色至淡琥珀色液体
表面张力(0.1%)	<20.5 mN/m
比 重 _{25/25°C}	1.03
浊 点	<10°C (0.1%wt%)
粘 度:	25~45 cPs

应用

使用范围:

农用有机硅展渗剂 SiSiB® PC9277 可加入杀虫剂、杀菌剂、除草剂、叶面肥、植物生长调节剂等生物农药的喷雾混合液中，特别适用于内吸型药剂。

使用方法:

1、桶混喷雾使用

通常每 20 公斤喷雾液中添加 5 克农用有机硅展渗剂 SiSiB® PC9277 (4000 倍)，混匀即用。如需促进内吸型农药的吸收，进一步提高农药功效或降低喷雾量，应适当增加农用有机硅展渗剂 SiSiB® PC9277 用量。一般情况下，植物生长调节剂用量 0.025%-0.05%，除草剂用量 0.025%-0.15%，杀虫剂用量 0.025%-0.1%，杀菌剂用来能够 0.015%-0.05%，肥料及微量元素用量 0.015-0.1%。

使用时，先将农药溶解，加 80%水混匀后加入农用有机硅展渗剂 SiSiB® PC9277，再加至 100%水量混匀即可。建议使用农用有机硅增效剂 SiSiB® PC9277 时，用水量减为常规量的 1/2 (推荐) 或 2/3，单位面积用量可减为常规剂量的 70-80%，使用较小孔径喷嘴，喷雾速度适当加快。

2、农药原液使用

加入农药原液中，建议按农药原液的 0.5-8%的量加入。调节农药配方的 pH 值为 3-9。用户应该根据不同的农药品种和配方来调节农用有机硅增效剂 SiSiB® PC9277 的用量以达到最经济有效的效果在使用前应做相容性试验和阶梯试验。

包装储存

SiSiB® PC9277 标准包装有净重 200Kg 的铁桶。

阴凉通风处储存，未拆封的 SiSiB® PC9277 保质期为一年。

备注

本说明书中所有信息是基于我们目前所掌握的知识和经验，我们保留对本说明书更正或更改其中的信息及说明的权利，恕不另行通知而不承担任何责任。正式采用本产品这前，应先进行小型试验，以便确定最佳用量和使用条件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。

西斯博的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格。若西斯博违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

西斯博声明，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。



SISIB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com

