

产品说明

Sinnosil[®] AS-28是一种非离子聚醚改性有机硅表面活性剂。它通过降低液体的表面张力、减小液体表面与界面之间的接触角，促进液体的表面扩展速度并扩大液体的扩展面积。该产品能加速叶片气孔对药液的吸收，且具有超强附着力，因此药液耐雨水冲刷，可有效减少药液浪费和环境污染。

特性和优点

Sinnosil[®] AS-28可直接以 0.5ml/L 的浓度使用，防治小红蜘蛛、锈蜘蛛、蚜虫、木虱、蓟马及粉虱，无需添加其他农药，例如适用于花卉作物。

AS-28是一种农用化学品用有机硅助剂。因其表面张力低，将其添加到农用化学品中后：

AS-28可提高农药的附着力，提升利用率。喷洒到作物叶片后可被高效吸收。

AS-28增大覆盖面积和扩展能力。

AS-28易于铺展、渗透、传导。能快速且彻底地增强农用化学品在植物上的渗透性、分散性、吸收性和传导性，可显著提升农用化学品在植物叶片上的铺展面积和速度。尤其对于具有蜡质表面的叶片，AS-28能渗透并穿透植物气孔，从而快速湿润叶片。

AS-28减少喷雾用量，有效节水省工。AS-28能增大农用化学品的喷洒面积，从而可节省 20%-30% 的农用化学品用量，减少农药喷洒量，最终节约成本并保护环境。

AS-28降低农药残留。

AS-28减少农药流失，提高抗雨水冲刷性和抗冻性。使用AS-28助剂后，农用化学品可耐受雨水冲刷，即便在雨天也能进行喷洒。

AS-28是无毒、环保的助剂。

效果：

- (1) 增强药效，幅度约 30%。
- (2) 节约用水 40%-50%。

技术指标

外观	白色干燥粉末
活性物含量 %	100%
粘度 (25°C),mm ² /s	25-45
表面张力 (0.2%)	<20.5
浊点(0.2%),mN/m	<10

应用

适用范围：适用于杀虫剂、杀菌剂、除草剂及植物生长调节剂的喷雾混配，用于药液中。

使用方法：

(1) 在桶中，通常按 4000 倍稀释 (5 克加入 20 公斤喷雾液)，先用 80% 的水溶解农药并搅拌，再加入本品，然后加至 100% 水量搅拌均匀。

(2) 使用本品时，用水量可减至常规用量的 1/2 - 2/3，单位面积用药量减至常规的 70%-80%，使用较小直径的喷嘴，可适当加快喷雾速度。

上海欧睿决经贸发展有限公司

地址：上海市浦东新区浦东大道 1476 号 1406 室

电话：0086-21-68552131 传真：0086-21-68552130

Http://www.org-silicone.com Email: sales@org-silicone.com

使用方式及用量：

(1) 桶混喷雾 (桶混法)：建议与同类产品按百万倍稀释进行对比。一般情况下，每 15 公斤喷雾液中添加 *Sinnosil*[®] AS-28 助剂 3-5 克 (稀释 3000-5000 倍)。若需促进内吸性农药的吸附、增强药效或进一步减少喷雾量，应当增加用量。一般用量如下：

植物生长调节剂：0.025%-0.05%；

除草剂：0.025%-0.15%；

杀虫剂：0.025%-0.1%；

杀菌剂：0.015%-0.05%；

肥料及微量元素：0.015%-0.1%。

使用时，先溶解农药，加入 80% 的水搅拌均匀后，再加入 *Sinnosil*[®] AS-28，然后加水至 100% 并搅拌均匀。建议使用本助剂时，用水量减至常规的 1/2 (推荐) 或 2/3，农药平均用量减至常规的 70%-80%。使用小孔径喷嘴可加快喷雾速度。

(2) 农药原药 (母液)：在农药原药中添加 AS-28 时，建议添加量为 0.5%-8%。将农药配方的 pH 值调至 6-8。用户应根据不同农药种类及配方调整 AS-28 的用量，以达到最佳效果及最经济的结果。使用前需进行兼容性试验及阶梯式试验。

注意事项

使用前需进行兼容性试验和阶梯式试验

包装与储存

AS-28 助剂 (未开封包装) 采用 200 公斤/1000 公斤塑料桶包装

应储存于阴凉、通风、干燥处，保质期为 3 年，按非危险化学品运输。

(有关产品的其他信息，请联系销售代表)

Sinnosil[®]

我们认为，本产品公告所显示的信息是一个准确描述的典型特征或产品的用途。任何使用建议不应被视为侵犯任何特定行为的诱因—国内或国外的专利。我们建议用户对产品进行彻底测试，以确定特定的应用程序、性能、功效及其安全处理与使用。

上海欧睿决经贸发展有限公司

地址：上海市浦东新区浦东大道 1476 号 1406 室

电话：0086-21-68552131 传真：0086-21-68552130

Http://www.org-silicone.com Email: sales@org-silicone.com