

## 农用有机硅展渗剂 RH-284

### 成分信息

聚醚改性三硅氧烷

### 产品描述

**RH-284** 农用展渗剂是具有超级扩展润湿性的非离子有机硅表面活性剂，比传统助剂能更迅速降低喷雾液的表面张力，在 0.1%浓度 (wt.) 可使水的表面张力降至 20.5mN/m，可有效降低喷雾液与叶面的接触角，从而增大了喷雾的覆盖面；可促进叶片气孔对农药喷雾的吸收，达到耐雨水冲刷性，从而增加有效性。

### 产品特性

溶液和乳液的超级展渗剂  
减少喷雾使用量，增大喷雾覆盖面  
促进农药迅速吸收，耐雨水冲刷  
非离子性表面活性剂

### 物化参数

外观	无色至淡琥珀色透明液体
粘度 (25℃, mm <sup>2</sup> /s)	30~40
表面张力 (25℃, 0.1%, mN/m)	20.5
浊点 (1% wt, °C)	<10

### 应用

- 1, 作为桶混助剂: 建议用量为 0.01~0.1%, pH 为 6~8, 24 小时以内使用效果最佳。
- 2, 添加在农药制剂中: 因有机硅表面活性剂在酸性和碱性条件下会水解, 可通过缓释剂来调节 pH 在 6.5~7.5 从而达到最佳性能, 建议用量 0.1~5%。

### 包装

本产品有 20L 和 200L 塑料桶包装及其他。

### 贮运

产品密封包装后储存于干燥阴凉处, 避免与酸、碱接触, 并远离火源。  
有效贮存期为24个月。

## 应用指导

通常每 20 公斤喷雾液中添加 5 克 **RH-284** 展渗剂（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 **RH-284** 展渗剂用量。

一般情况下，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%
植物生长调节剂	0.025%~0.05%

使用时，先将农药溶解，加 80%水混匀后加入 **RH-284** 展渗剂，再加至 100%水量混匀即可。建议使用 **RH-284** 展渗剂时，用水量减为常规量的 1/2（推荐）或 2/3，单位面积用药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。

### 特别说明

本文所提供的技术参数均为典型值，仅供参考，不作为产品验收标准，恕不经预告更改。由于使用条件的差异，我们不能保证产品在某些用法与用途上的正确性和适用性，不承担由此产生的任何直接、间接或意外损失责任。用户在使用产品之前应进行相关试验或咨询我司技术人员。