

## Silwet L-77

### 产品信息

| 产品名称        | 产品编号      | 规格    |
|-------------|-----------|-------|
| Silwet L-77 | 41008ES10 | 10 mL |

### 产品描述

Silwet-L77, 一种高效有机硅表面活性剂, 为拟南芥、油菜等转化必须试剂之一, 能够极大的降低水的表面张力 (水的表面张力为 72.4 mN/m, 0.1% 的 Silwet-L77 系列有机硅溶液的表面张力约为 21 mN/m), 这使 Silwet-L77 有机硅溶液可轻易湿润几乎所有种类的叶面, 相对于传统助剂, 显著提高了在靶标生物的覆盖面。同时, Silwet-L77 有机硅助剂具有极强的耐水冲刷及渗透能力。

Silwet L-77 有效成分为聚环醚改性聚二甲基硅氧烷; 聚氧乙烯聚氧丙烯共聚物。

### 主要特点

- 1) 超级展着扩散能力;
- 2) 迅速润湿叶面, 润湿时间为 14.2 s;
- 3) 将药液锁定在叶面上不滴落, 并能抗雨水冲刷;
- 4) 能使药液向上扩散, 增加扩散面积;
- 5) 符合环保要求。

### 产品性质

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 外观 (Appearance) | 液体      |
| pH (1%)         | 5.0-6.0 |

### 运输和保存方法

室温运输和保存即可, 两年有效。

### 注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 本产品仅作科研用途!

### 使用方法 (仅供参考, 具体请以实际情况为准)

本产品只能用做桶混助剂使用, 可提高喷雾覆盖面, 提高渗透性和降低喷雾量。在实际使用中, 一定要在农药稀释后才可加入, 并在配药完成后 36 h 内施药完毕。

此外赤霉素用于柑橘属作物, 柑橘新鲜上市时, 本品慎用。具体的使用参考方法如下:

- 1) 农作物: 0.05%-0.1% v/v
- 2) 草坪: 0.05%-0.125% v/v
- 3) 树: 0.1%-0.2% v/v