

Silwet L-77 表面活性剂

产品信息:

产品名称: Silwet L-77 表面活性剂

规格:

目录号	产品名称	规格
X11198	Silwet L-77 表面活性剂	10ml
X11199	Silwet L-77 表面活性剂	50ml

特性说明:

CAS 号	/
外观	低粘性液体
有效成分含量	≥99%
比重	1.025g/ml
PH(5%水溶液)	5.0-6.0
表面张力(0.125%v/v)	≤25 mN/m
保存	室温
运输	常温运输

产品描述:

Silwet L-77, 一种高效有机硅表面活性剂, 为拟南芥、油菜等转化辅助试剂之一, 能够极大的降低水的表面张力(水的表面张力为 72.4mN/m, 0.1%的 Silwet-L77 系列有机硅溶液的表面张力约为 21mN/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体的覆盖面。同时,Silwet-L77 有机硅助剂具有极强的耐水冲刷及渗透能力。Silwet-L77 是 拟南芥和其他作用常用的转基因用表面活性剂。

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。本品最常用的工作浓度是 0.1% (v/v), 建议工作浓度范围 0.001-0.39%(v/v).具体根据实际情况调整。

产品优势:

- 1) 扩展能力强(0.19%溶液, 扩展面积 172mm²);
- 2) 迅速润湿叶面, 润湿时间为 14.2s;
- 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) 毒性小, 对环境安全, 符合环保要求。

使用方法:

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 36h 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

注意事项:

为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用,不可用于临床诊断应用或其他用途。