Silwet L-77

基本信息

外观：淡琥珀色透明液体。

密度：1.0~1.01（25℃）。

pH值：6.0~7.0（1.0%）。

表面张力：25mN/m（0.125% v/v），远低于水的表面张力（72.4mN/m）。

粘度：140。

溶解性：不溶于水，但可溶于醇、酮、醚等溶剂。

制品内容

货号	名称	规格
QM4177-10 mL	Silwet L-77	10 mL
QM4177-10 mL×5	Silwet L-77	10 mL×5
QM4177-100 mL	Silwet L-77	100 mL

产品简介

Silwet L-77能够显著降低水的表面张力，使其能够轻易湿润几乎所有种类的叶面，具有极佳的润湿和铺展性能。该表面活性剂具有极强的渗透能力，能够显著提高药液在靶标生物的覆盖面，使药液能够到达难以润湿的地方（如叶片底部害虫），增加喷雾覆盖面。Silwet L-77具有耐水冲刷的特性，能够提高药液的耐雨水冲刷能力，从而延长药效。且Silwet L-77毒性小，对环境安全，符合环保要求。可用于除草剂、杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂、叶面肥和生物药剂等农药配方中，提高农药的润湿性和渗透性，从而提高药效。它是拟南芥及其它作物常用的转基因用表面活性剂，转化效率是NP40的40倍以上。

使用方法

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

1）在制备喷雾混合物时，应在加入所有其他成分后，再将Silwet L-77加入罐中，以减少泡沫的产生。如果仍然存在起泡问题，可以在添加Silwet L-77之前，在储罐中添加消泡剂。

2）不允许含有Silwet L-77的喷雾混合物停留超过36小时，以免影响药效。