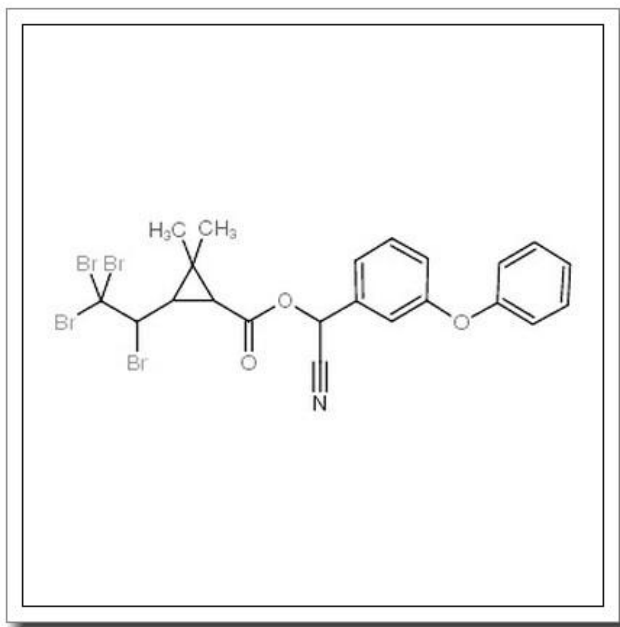


四溴菊酯

tralomethrin



产品基本信息

属性	值
化学名称	tralomethrin
中文名称	四溴菊酯
CAS 号	66841-25-6
分子式	C ₂₂ H ₁₉ Br ₄ N ₃ O ₃
分子量	665.007
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 四溴菊酯 (Tralomethrin)

CAS 号: 66841-25-6

分子式: C₂₂H₁₉Br₄N₃O₃

分子量: 665.007

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

四溴菊酯是一种高效拟除虫菊酯类杀虫剂, 化学名称为(1R, 3S)-3-[(1' RS) (1', 2', 2', 2'-四溴乙基)]-2, 2-二甲基环丙烷羧酸- α -氰基-3-苯氧基苄酯。其分子结构中含有四个溴原子, 赋予其优异的脂溶性和生物活性。本品为白色至淡黄色结晶粉末, 难溶于水, 易溶于有机溶剂如丙酮、乙醇和二甲苯。

2. 生物化学功能与重要性

四溴菊酯通过作用于昆虫神经系统的钠离子通道, 干扰神经冲动传导, 导致昆虫麻痹死亡。其具有触杀和胃毒作用, 对多种害虫表现出广谱活性, 尤其对鳞翅目、鞘翅目和双翅目害虫高效。由于其在环境中降解较慢, 持效期长, 是农业和卫生害虫防治的重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

四溴菊酯广泛应用于农业、林业和公共卫生领域。在农业中, 用于防治棉花、蔬菜、果树等作物的害虫, 如棉铃虫、蚜虫和潜叶蛾。在林业中, 可用于防治松毛虫等森林害虫。此外, 也用于家庭和工业区域的卫生害虫防治, 如蚊、蝇和蟑螂。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封储存于阴凉、干燥、通风良好的库房中, 远离火源和热源。建议储存温度为 0-30°C, 避免与强氧化剂、强酸或强碱接触。使用时需佩戴防护手套、口罩和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作后彻底清洗暴露部位。

5. 质量控制与安全信息

本产品纯度>96%, 通过 HPLC 检测确保质量稳定。四溴菊酯对水生生物毒性极高,

使用时应避免污染水体。对蜜蜂和家蚕高毒，施药时需避开其活动区域。不慎接触时，立即用大量清水冲洗，必要时就医。废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

本产品仅供专业用途，非专业人士请在指导下使用。