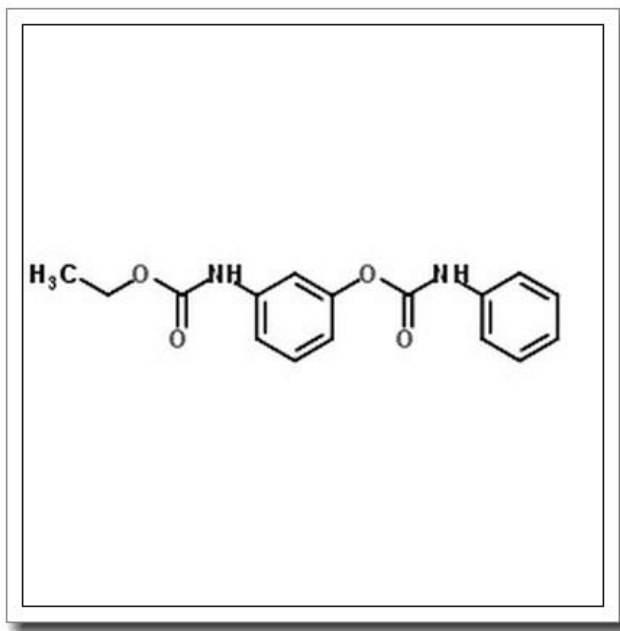


甜菜安

desmedipham



产品基本信息

属性	值
化学名称	desmedipham
中文名称	甜菜安
CAS 号	13684-56-5
分子式	C ₁₆ H ₁₆ N ₂ O ₄
分子量	300.309
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 甜菜安 (desmedipham)

CAS 号: 13684-56-5

分子式: C₁₆H₁₆N₂O₄

分子量: 300.309

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

甜菜安 (desmedipham) 是一种氨基甲酸酯类化合物, 化学名称为 3-苯基氨基甲酰氧基苯基氨基甲酸乙酯。其分子式为 C₁₆H₁₆N₂O₄, 分子量为 300.309, CAS 号为 13684-56-5。本品为白色至浅黄色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 具有良好的化学稳定性和选择性除草活性。

2. 生物化学功能与重要性

甜菜安是一种高效的选择性除草剂, 主要通过抑制植物光合作用中的电子传递链, 阻断光系统 II 的功能, 从而导致杂草死亡。其对甜菜等作物具有高度选择性, 能有效防除多种阔叶杂草和禾本科杂草, 是甜菜田除草的重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

甜菜安广泛应用于农业领域, 主要用于甜菜田的苗后除草。其具体用途包括: 防除藜、苋、蓼等阔叶杂草, 以及对某些禾本科杂草的抑制作用。使用时需根据作物生长阶段和杂草种类调整施药剂量, 以确保最佳效果。

4. 储存条件与使用建议

甜菜安应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议储存温度为 0-30°C, 相对湿度低于 60%。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。施药后应及时清洗暴露部位。

5. 质量控制与安全信息

本品严格遵循质量控制标准, 纯度>96%, 并通过 HPLC 等分析方法确保产品质量。甜菜安属于低毒性化合物, 但仍需注意安全操作。避免与食品、饲料混放, 远离儿

童和宠物。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗，并就医处理。废弃物应按照国家环保法规处置。