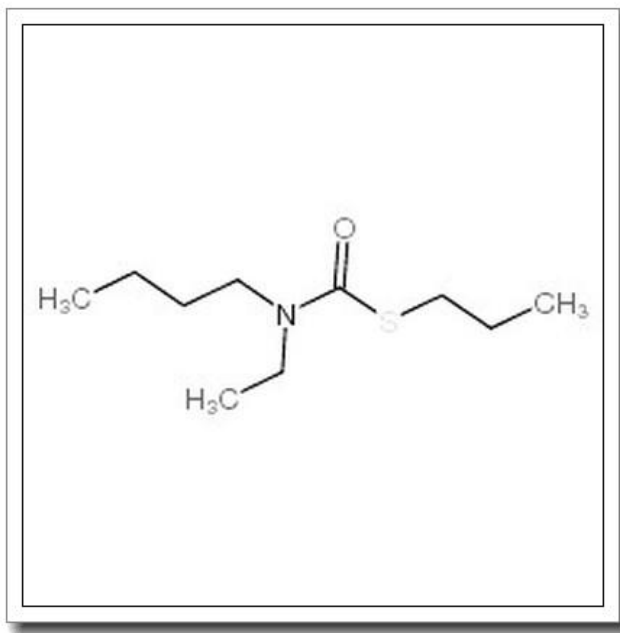


克草敌

pebulate



产品基本信息

属性	值
化学名称	pebulate
中文名称	克草敌
CAS 号	1114-71-2
分子式	C ₁₀ H ₂₁ NOS
分子量	203.345
纯度	>96%

产品说明

产品说明：克草敌（Pebulate）

1. 产品概述与化学特性

克草敌（Pebulate），化学名称为 S-丙基-N-乙基-N-环己基硫代氨基甲酸酯，是一种有机硫化合物，CAS 号为 1114-71-2。其分子式为 C₁₀H₂₁NOS，分子量为 203.345，纯度通常高于 96%。该化合物为无色至淡黄色液体，具有特征性气味，微溶于水，易溶于有机溶剂如丙酮、乙醇和二甲苯。克草敌在常温下稳定，但在强酸或强碱条件下可能发生水解。

2. 生物化学功能与重要性

克草敌是一种选择性除草剂，属于硫代氨基甲酸酯类化合物。其作用机制是通过抑制植物分生组织的细胞分裂，干扰脂类代谢和蛋白质合成，从而有效控制一年生禾本科杂草和部分阔叶杂草。克草敌在土壤中具有适中的持久性，可通过挥发和微生物降解逐渐分解，对环境的影响相对可控。

3. 主要应用领域与具体用途

克草敌主要用于农业领域，特别适用于棉花、甜菜、大豆等作物的苗前除草。其具体用途包括：

1. 作为土壤处理剂，在作物播种前或出苗前施用，形成药膜以抑制杂草萌发。
2. 与其他除草剂复配使用，扩大除草谱并提高防效。
3. 用于果园和非耕地杂草防除，减少人工除草成本。

4. 储存条件与使用建议

克草敌应储存于阴凉、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 4-25℃，远离火源和氧化剂。使用时应穿戴防护装备（如手套、护目镜和防护服），避免直接接触皮肤或吸入蒸气。施药后需彻底清洗器械，防止残留。

5. 质量控制与安全信息

本产品纯度>96%，通过高效液相色谱（HPLC）和气相色谱（GC）严格检测，确保批次一致性。克草敌对哺乳动物毒性较低，但仍需注意安全操作：

1. 避免接触眼睛和皮肤，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
2. 吞食有害，需立即寻求医疗帮助。
3. 对环境水生生物有毒，需防止流入水体。

废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体使用请结合产品标签和专业指导。