



# 中华人民共和国国家标准

GB 22612—2008

---

## 杀螟丹原药

Cartap hydrochloride technical

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 22612—2008。

2008-12-17 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的第3章、第5章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院。

本标准参加起草单位:江苏天容集团股份有限公司、青岛海利尔药业有限公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、邢红、王强、温劭。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

## 杀 螟 丹 原 药

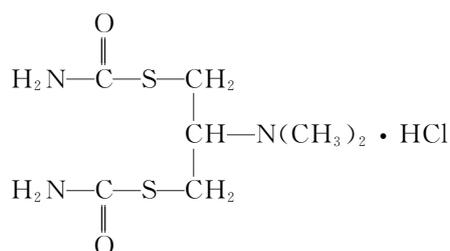
该产品有效成分杀螟丹的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

通用名称：杀螟丹

ISO 通用名称：Cartap hydrochloride

化学名称：1,3-二(氨基甲酰硫)-2-二甲氨基丙烷盐酸盐

结构式：



实验式： $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{ClN}_3\text{O}_2\text{S}_2$

相对分子质量：273.8（按 2007 国际相对原子质量计）

生物活性：杀虫

熔点：179 °C ~ 181 °C（分解）

蒸气压（25 °C）：很小

溶解度（25 °C）：水中约 200 g/L，微溶于甲醇、乙醇，不溶于丙酮、乙醚、乙酸乙酯、三氯甲烷、苯、正己烷等有机溶剂

稳定性：在酸性条件下稳定，在中性和碱性介质中水解。具有吸湿性，无腐蚀性

### 1 范围

本标准规定了杀螟丹原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由杀螟丹及其生产中产生的杂质组成的杀螟丹原药。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 1600 农药水分测定方法

GB/T 1601 农药 pH 值的测定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

### 3 要求

#### 3.1 外观

白色粉末或白色晶体。

#### 3.2 技术指标

杀螟丹原药应符合表 1 要求。