

# 中华人民共和国国家标准

GB 15582—1995

---

乐 果 原 药

Dimethoate 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 15582—1995。

1995-06-12 发布

1996-02-01 实施

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 15582—1995

## 乐 果 原 药

Dimethoate technical

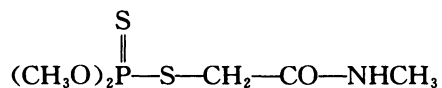
乐果的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：dimethoate

CIPAC 数字代码：59

化学名称：*O,O*-二甲基 *S*-(*N*-甲基氨基甲酰甲基)二硫代磷酸酯

结构式：



经验式： $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{NO}_3\text{PS}_2$

相对分子质量：229.26(按 1989 国际相对原子质量计)

生物性质：杀虫剂

熔点：51~52℃

蒸气压(30℃)5.999 5 Pa

溶解度：水为 25 g/L, 21℃, 易溶于苯、甲苯、乙醇、乙醚、丙酮、三氯甲烷、二氯甲烷及酯类有机溶剂中。微溶于二甲苯、四氯化碳、正己烷、正庚烷及脂肪烃中, 难溶于石油醚中。

稳定性：在酸性溶液中相当稳定。在碱性介质中易水解。对日光稳定, 湿气能引起分解, 加热转化成  $\text{SCH}_3$  异构物。

### 1 主题内容和适用范围

本标准规定了乐果原药的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于由乐果及其生产中产生的杂质组成的乐果原药, 应无外来杂质。

### 2 引用标准

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 1600 农药水分测定方法

GB/T 1604 农药验收规则

GB/T 1605 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

### 3 技术条件

3.1 外观：本品为黄色至棕黄色固体或粘稠状液体。

3.2 乐果原药还应符合下列指标要求：