



# 中华人民共和国国家标准

GB 20677—2006

---

## 特丁硫磷原药

Terbufos 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 20677—2006**。

2006-09-01 发布

2007-06-01 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章为强制性的,其余为推荐性的。

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(CSBTS/TC 133)归口。

本标准由沈阳化工研究院负责起草。

本标准主要起草人:高晓晖、武铁军。

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。

## 特丁硫磷原药

该产品有效成分特丁硫磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：terbufos

化学名称：O,O-二乙基-S-(特丁硫基甲基)二硫代磷酸酯

结构式：



实验式： $\text{C}_9\text{H}_{21}\text{O}_2\text{PS}_3$

相对分子质量：288.4（按 2001 年国际相对原子质量计）

生物活性：杀虫

闪点(泰格开杯)：88℃

熔点：-29.2℃

沸点：69℃/0.01 mmHg

蒸气压(25℃)：34.6 mPa

相对密度( $d_4^{24}$ )：1.105

溶解度(常温下)：水中 10 mg/L~15 mg/L；能溶于丙酮、醇类、芳烃和氯代烃中。

稳定性：pH<2 或 pH>9 的条件下分解。

### 1 范围

本标准规定了特丁硫磷原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由特丁硫磷及其生产中产生的杂质组成的特丁硫磷原药。

### 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1600 农药水分测定方法(GB/T 1600—2001,eqv CIPAC MT30)

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

GB/T 19138 农药丙酮不溶物测定方法(GB/T 19138—2003,CIPAC MT 27,MOD)

GB 20813 农药产品标签通则

### 3 要求

3.1 组成和外观：应是无色或浅黄色液体。