



# 中华人民共和国国家标准

GB 20683—2006

---

## 苯 磺 隆 原 药

Tribenuron-methyl 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 20683—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。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院。

本标准参加起草单位:上海杜邦农化有限公司、安徽丰乐农化有限责任公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、邢君、朱正霏、赵邦斌、李丽华、王传品。

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。

## 苯 磺 隆 原 药

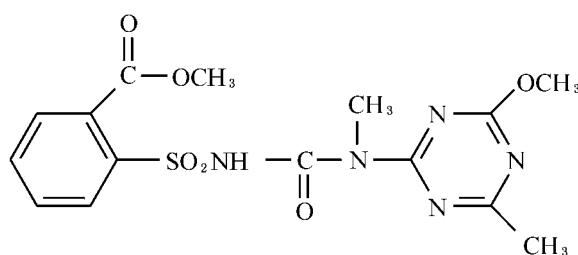
该产品有效成分苯磺隆的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：tribenuron-methyl

CIPAC 数字代码：546

化学名称：3-甲基-3-(4-甲氧基-6-甲基-1,3,5-三嗪-2-基)-1-(2-甲氧基甲酰基苯基)磺酰脲

结构式：



实验式： $C_{16}H_{17}N_5O_6S$

相对分子质量：395.4（按 2001 年国际相对原子质量计）

生物活性：除草

熔点：141℃

蒸气压(25℃)：0.036 mPa

溶解度：水 28 mg/L(pH4)、50 mg/L(pH5)、280 mg/L(pH6)；丙酮 43.8 g/L；乙腈 54.2 g/L；甲醇 3.4 g/L

稳定性：在 45℃ 稳定；在 pH8~10 时稳定、不水解，在 pH<7 或在 pH>12 快速水解；在大多数有机溶剂中不稳定

### 1 范围

本标准规定了苯磺隆原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由苯磺隆及其生产中产生的杂质组成的苯磺隆原药。

### 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 1600—2001,eqv CIPAC MT 30)

GB/T 1601 农药 pH 值的测定方法(GB/T 1601—1993,eqv CIPAC MT 75:1970)

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 20813 农药产品标签通则

### 3 要求

3.1 外观：白色至淡黄色粉末。