



# 中华人民共和国国家标准

GB 22168—2008

---

## 吡嘧磺隆原药

Pyrazosulfuron-ethyl 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 22168—2008**。

2008-07-11 发布

2009-01-01 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。

本标准主要起草人:许来威、邢红、张雪冰。

本标准委托全国农药标准化技术委员会秘书处负责解释。

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。

## 吡嘧磺隆原药

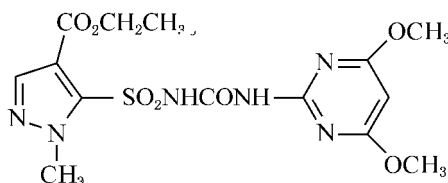
该产品有效成分吡嘧磺隆的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：pyrazosulfuron-ethyl

CAS 登录号：[93697-74-6]

化学名称：5-(4,6-二甲氧基嘧啶-2-基氨基甲酰氨基磺酰基)-1-甲基吡唑-4-羧酸乙酯

结构式：



实验式：C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>N<sub>6</sub>O<sub>7</sub>S

相对分子质量：414.4(按 2005 国际相对原子质量计)

生物活性：除草

熔点：181 °C~182 °C

蒸气压(20 °C)：14.7 μPa

溶解度(20 °C, g/L)：水中 0.014 5、甲醇 0.7、正己烷 0.2、苯 15.6、三氯甲烷 234.4、丙酮 31.7

稳定性：50 °C 条件下稳定 6 个月；在 pH=7 时相对稳定，在酸性或碱性介质中不稳定

### 1 范围

本标准规定了吡嘧磺隆原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由吡嘧磺隆和生产中产生的杂质组成的吡嘧磺隆原药。

### 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 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

GB/T 19138 农药丙酮不溶物测定方法

### 3 要求

3.1 组成和外观：本品应由吡嘧磺隆和相关的生产杂质组成，应为白色至黄色固体，无可见的外来物和填加的改性剂。

3.2 吡嘧磺隆原药应符合表 1 要求。