



中华人民共和国国家标准

GB 22172—2008

多效唑原药

Paclobutrazol 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 22172—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。

本标准参加起草单位:四川省化学工业研究设计院、江苏建农农药化工有限公司、江苏七洲绿色化工股份有限公司、江苏剑牌农药化工有限公司。

本标准主要起草人:许来威、张雪冰、邢红、段秀洪、许祥生、陈茹娟、周建华、胡春红。

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。

多效唑原药

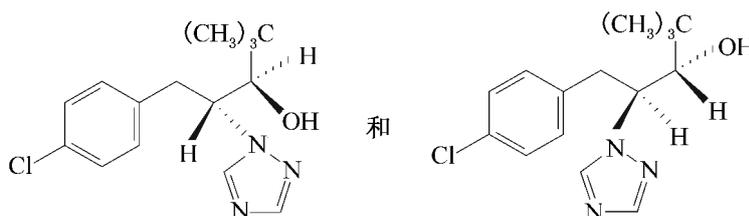
该产品有效成分多效唑的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：paclobutrazol

CAS 登录号：[76738-62-0]

化学名称：(2RS,3RS)-1-(4-氯苯基)-4,4-二甲基-2-(1H-1,2,4-三唑-1-基)戊-3-醇

结构式：



实验式： $C_{15}H_{20}ClN_3O$

相对分子质量：293.8(按 2005 国际相对原子质量计)

生物活性：植物生长调节剂

熔点： $165\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 166\text{ }^{\circ}\text{C}$

蒸气压： $1\ \mu\text{Pa}(20\text{ }^{\circ}\text{C})$

相对密度($25\text{ }^{\circ}\text{C}$)：1.22

溶解度($20\text{ }^{\circ}\text{C}$, g/L)：水中 2.6×10^{-2} 、丙酮 110、环己酮 180、二氯甲烷 100、正己烷 10、二甲苯 60、甲醇 150、丙二醇 50

稳定性： $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 贮存 2 年以上稳定； $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 贮存 6 个月以上稳定；在 pH4~pH 9 水中稳定；在 pH7 条件下紫外光照射 10 d 不降解

1 范围

本标准规定了多效唑原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由多效唑和生产中产生的杂质组成的多效唑原药。

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：本品应由多效唑和相关的生产杂质组成，应为白色至棕黄色固体，无可见的外来物和填加的改性剂。