



中华人民共和国国家标准

GB 22177—2008

二甲戊灵原药

Pendimethalin 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 22177—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(CSBTC/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:山东华阳科技股份有限公司、江苏龙灯化学有限公司。

本标准主要起草人:张丕龙、侯春青、朱凤霞、冯秀珍、李鹏。

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。

二甲戊灵原药

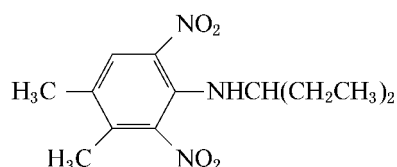
该产品有效成分二甲戊灵的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：pendimethalin

CIPAC 数字代号：357

化学名称：N-(1-乙基丙基)-2,6-二硝基-3,4-二甲基苯胺

结构式：



实验式： $C_{13}H_{19}N_3O_4$

相对分子质量：281.3（按 2005 国际相对原子质量计）

生物活性：除草

熔点：54 °C ~ 58 °C

蒸气压(25 °C)： 4.0×10^{-3} Pa

溶解度(26 °C, g/L)：水 3.0×10^{-4} (20 °C)、丙酮 700、玉米油 148、异丙醇 77、二甲苯 628、庚烷 138，易溶于苯、甲苯、三氯甲烷和二氯甲烷，微溶于石油醚和汽油中

稳定性：在 5 °C ~ 130 °C 稳定，水中 $DT_{50} < 21$ d，对酸、碱稳定，土壤中 DT_{50} 为 30 d ~ 90 d，见光慢慢分解

1 范围

本标准规定了二甲戊灵原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由二甲戊灵和生产中产生的杂质组成的二甲戊灵原药。

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 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 外观：本品应为棕黄色至桔黄色结晶粉末，无可见的外来物和填加的改性剂。

3.2 二甲戊灵原药应符合表 1 要求。