



中华人民共和国国家标准

GB 22173—2008

噁草酮原药

Oxadiazon 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 22173—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。

本标准的附录 A 是资料性附录。

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、安徽省化工研究院。

本标准参加起草单位:安徽科立华化工公司。

本标准主要起草人:姜敏怡、邢君、韩谋国、蒋阔、王多余。

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。

噁草酮原药

该产品有效成分噁草酮的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

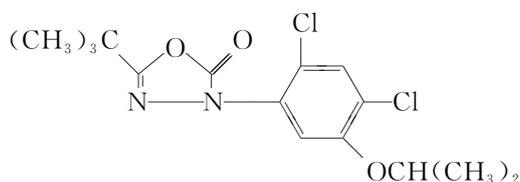
ISO 通用名称：oxadiazon

CAS 登录号：19666-30-9

CIPAC 数字代码：213

化学名称：5-特丁基-3-(2,4-二氯-5-异丙氧苯基)-1,3,4-噁二唑-2(3H)-酮

结构式：



实验式： $C_{15}H_{18}Cl_2N_2O_3$

相对分子质量：345.2(按 2005 年国际相对原子质量计)

生物活性：除草

熔点：约 90 °C

蒸气压：小于 0.133 mPa(20 °C)

溶解度(20 °C)：水中 0.7 mg/L；丙酮、苯乙酮、苯甲醚中 600 g/L；苯、甲苯、三氯甲烷中 1 kg/L。

稳定性：常温下贮存稳定。土壤中 DT_{50} 约 90 d。

1 范围

本标准规定了噁草酮原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由噁草酮和生产中产生的杂质组成的噁草酮原药。

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—2002 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 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

白色至棕黄色固体，无可见的外来物和填加的改性剂。

3.2 噁草酮原药应符合表 1 要求。