



中华人民共和国国家标准

GB 29383—2012

烟嘧磺隆原药

Nicosulfuron technical material

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 29383—2012。

2012-12-31 发布

2013-07-01 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章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 FAO 规格 709/TC(May 2006)《烟嘧磺隆原药》。

本标准与 FAO 规格《烟嘧磺隆原药》的主要技术指标差异及原因:

- 本标准控制烟嘧磺隆质量分数 $\geq 92\%$,FAO 规格控制烟嘧磺隆质量分数 $\geq 91\%$,由于国内企业产品质量提高,本标准要求高于 FAO 标准;
- 为了指标更加全面,本标准控制水分 $\leq 5.0\%$ 、pH 值范围 3.0~7.0、二甲基甲酰胺不溶物质量分数 $\leq 0.3\%$,FAO 规格未控制水分、pH 值、二甲基甲酰胺不溶物这三项指标。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利,本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院有限公司。

本标准参加起草单位:合肥久易农业开发有限公司、山东京博农化有限公司、江苏快达农化股份有限公司、合肥星宇化学有限责任公司、江苏长青农化股份有限公司、淄博新农基农药化工有限公司、江苏省激素研究所股份有限公司、江苏天容集团股份有限公司。

本标准主要起草人:于亮、李秀杰、沈运河、何少辉、陈杰、赵国霞、吉玉平、田俊生、孔繁蕾、虞国新。

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。

烟 嘧 磺 隆 原 药

1 范围

本标准规定了烟嘧磺隆原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运和验收期。

本标准适用于由烟嘧磺隆和生产中产生的杂质组成的烟嘧磺隆原药。

注：烟嘧磺隆的其他名称、结构式和基本物化参数参见附录 A。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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 1605—2001 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19138 农药丙酮不溶物测定方法

3 要求

3.1 外观

灰白色至土黄色颗粒或粉末状固体，无可见的外来物和添加的改性剂。

3.2 技术指标

烟嘧磺隆原药还应符合表 1 要求。

表 1 烟嘧磺隆原药质量控制项目指标

项 目	指 标
烟嘧磺隆质量分数/%	≥ 92.0
二甲基甲酰胺不溶物质量分数 ^a /%	≤ 0.3
水分/%	≤ 5.0
pH 值范围	3.0~7.0
^a 正常生产时，二甲基甲酰胺不溶物质量分数每 3 个月至少测定一次。	

4 试验方法

安全提示：使用本标准的人员应有实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规的规定。