

ICS 65.100.20
G 25
备案号：49656—2015

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4810—2015

咪唑乙烟酸原药

Imazethapyr technical material

2015-05-11 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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/TC133) 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：沈阳科创化学品有限公司、衡水景美化学工业有限公司、山东先达农化股份有限公司、淄博新农基农药化工有限公司。

本标准主要起草人：于亮、邢君、余兵、李有、李壮、田俊生。

咪唑乙烟酸原药

1 范围

本标准规定了咪唑乙烟酸原药的要求，试验方法以及标志、标签、包装、贮运、安全和验收期。本标准适用于由咪唑乙烟酸及其生产中产生的杂质组成的咪唑乙烟酸原药。

注：咪唑乙烟酸的其他名称、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 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 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法 (mod ISO 3696:1987)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 要求

3.1 外观

浅黄色至类白色固体粉末，无可见的外来物及添加的改性剂。

3.2 技术指标

咪唑乙烟酸原药还应符合表 1 的要求。

表 1 咪唑乙烟酸原药控制项目指标

项 目	指 标
咪唑乙烟酸质量分数/%	\geq 97.0
干燥减量/%	\leq 0.5
氢氧化钠不溶物质量分数 ^a /%	\leq 0.3
pH 值范围	2.5~4.5
^a 正常生产时，氢氧化钠不溶物每 3 个月至少测定 1 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。

4.1 一般规定

本标准所用试剂和水，在没有注明其他要求时，均指分析纯试剂和 GB/T 6682—2008 规定的三级水。检验结果的判定按 GB/T 8170—2008 中 4.3.3 “修约值比较法”进行。