



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35667—2017

---

## 异丙甲草胺原药

Metolachlor technical material

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 要求 .....	1
4 试验方法 .....	2
5 标志、标签、包装、贮运、安全、验收期.....	6
附录 A (资料性附录) 异丙甲草胺及杂质其他名称、结构式和基本物化参数 .....	8
附录 B (资料性附录) 异丙甲草胺质量分数填充柱气相色谱测定方法 .....	10

## 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/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：山东滨农科技有限公司、上虞颖泰精细化工有限公司、山东侨昌化学有限公司。

本标准主要起草人：张丕龙、谷兵、孙静、游华南、邹淑芳、孙久社。

# 异丙甲草胺原药

## 1 范围

本标准规定了异丙甲草胺原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运、安全、验收期。

本标准适用于由异丙甲草胺及其生产中产生的杂质组成的异丙甲草胺原药。

注：异丙甲草胺和相关杂质的其他名称、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 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(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

GB/T 28135 农药酸(碱)度测定方法 指示剂法

## 3 要求

### 3.1 外观

无色至淡棕黄色油状液体。

### 3.2 技术指标

异丙甲草胺原药应符合表 1 要求。

表 1 异丙甲草胺原药控制项目指标

项 目	指 标
异丙甲草胺质量分数/%	≥ 97.0
2-乙基-6-甲基苯胺(杂质 1) <sup>a</sup> /(g/kg)	≤ 1
2'-乙基-6'-甲基-N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)苯胺(杂质 2) <sup>a</sup> /(g/kg)	≤ 5
2'-乙基-6'-甲基-2-氯乙酰苯胺(杂质 3) <sup>a</sup> /(g/kg)	≤ 5
水分/%	≤ 0.3
酸度(以 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计)	≤ 0.3
丙酮不溶物 <sup>a</sup> /%	≤ 0.1
<sup>a</sup> 正常生产时,杂质 1、杂质 2、杂质 3、丙酮不溶物每 3 个月至少测定一次。	