

ICS 65.100.20  
G 25



# 中华人民共和国国家标准

GB 19307—2003

---

百草枯母药

Paraquat technical concentrates

2003-10-09 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 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(SAC/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:先正达南通作物保护有限公司、湖北沙隆达天门农化有限责任公司。

本标准主要起草人:许来威、张雪冰、钮利民、刘政柏、陈新生、耿贺利。

# 百 草 枯 母 药

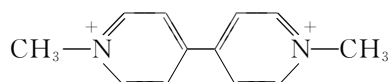
该产品有效成分百草枯的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：paraquat

CIPAC 数字代码：56

化学名称：1,1'-二甲基-4,4'-联吡啶阳离子

结构式：



实验式： $C_{12}H_{14}N_2$

相对分子质量：186.3(按 1997 国际相对原子质量计)

生物活性：除草

熔点：约 300℃ 分解(百草枯二氯化物)

蒸气压(百草枯二氯化物, 20℃)：<0.1 mPa

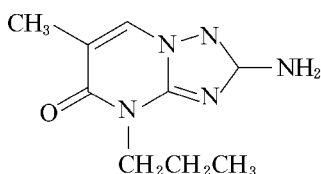
溶解度(百草枯二氯化物, 20℃, g/L)：水 700, 微溶于低级醇类, 不溶于烃类

稳定性(百草枯二氯化物)：在中性和酸性介质中稳定, 在碱性介质中迅速水解；其水溶液在紫外光照射下降解

该产品中催吐剂三氮唑嘧啶酮的名称、结构式和基本物化参数如下：

化学名称：2-氨基-6-甲基-4-正丙基-(1,2,4)三氮唑-嘧啶酮(5)

结构式：



实验式： $C_9H_{13}N_5O$

相对分子质量：207.2(按 1997 国际相对原子质量计)

生物活性：催吐剂

熔点(℃)：164~165

稳定性：在碱性介质中水解

## 1 范围

本标准规定了百草枯母药的要求、试验方法以及标志、标签、包装和贮运。

本标准适用于由百草枯和生产中产生的杂质以及催吐剂组成的百草枯母药。

## 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 1601 农药 pH 值测定方法