

## 前 言

GB 9554—88 通过标准整顿，已调整为行业标准。国家技术监督局要求对已经调整的标准进行修订或改写。本标准就是根据原国家标准 GB 9554—88《250 g/L 甲哌喹水剂》修订而成。标准修订的依据是 GB/T 1.1—1993《标准编写的基本规定》，具体模式是 HG/T 2467.6—1996《农药水剂产品标准编写规范》。

修订后的行业标准，在内容和形式上作了如下改动：

1. 增加了“前言”；
2. 在产品指标控制项目表中，含量指标增加温度规定；
3. 取消了检验规则一章，将其主要内容“抽样”和“验收规则”作为两条，分别放入试验方法一章的开头和结尾；
4. 明确了极限数值的处理，采用修约值比较法；
5. 关于标题的改变，“主题内容与适用范围”改为“范围”，“技术要求”改为“要求”，“检验方法”改为“试验方法”，“包装、标志、贮存、运输”改为“标志、标签、包装、贮运”；
6. 在最后一章，补充了有关“安全”和“保证期”的内容。

本标准从生效之日起，代替 GB 9554—88。

本标准由中华人民共和国化学工业部技术监督司提出。

本标准由化学工业部沈阳化工研究院归口。

本标准由青岛农药厂负责起草。

本标准主要起草人：吴新敏、张志均、邓峻、林晖。



250 g / L 甲哌喹水剂

HG 2857 — 1997  
代替 GB 9554—88

250 g / L Mepiquat chloride aqueous solution

该产品有效成分甲哌喹的其他名称、结构式和基本物化参数如下:

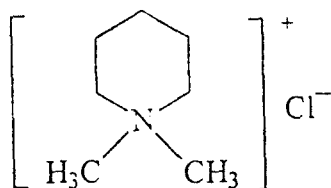
ISO 通用名称: Mepiquat—chloride

商品名称: 助壮素、甲哌喹缩节胺、调节啉、壮棉素等。

CIPAC 数字代号: 440

化学名称: N, N—二甲基哌啶喹氯化物

结构式:



实验式:  $C_7H_{16}NCl$

相对分子质量: 149.66 (按 1993 国际相对原子质量计)

生物活性: 具有植物生长调节作用

熔点 ( $^{\circ}C$ ): 285 (分解)

蒸气压 ( $20^{\circ}C$ ):  $<1 \times 10^{-5} Pa$

溶解度 ( $g / 100 g, 20^{\circ}C$ ): 水  $>100$ , 乙醚  $<0.1$ , 丙酮  $<0.1$ , 乙醇 16.2, 氯仿 1.1, 乙酸乙酯  $<0.1$ , 环己烷  $<0.1$ , 橄榄油  $<0.1$ 。

稳定性: 本产品的稳定性很好, 常温下放置 2 年, 有效成分含量基本不变。

## 1 范围

本标准规定了 250 g / L 甲哌喹水剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于六氢吡啶与氯甲烷在缚酸剂存在下, 一步合成 N, N—二甲基哌啶喹氯化物后而制成的水剂。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文, 通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时, 所示版本均为有效。所有标准都会被修订, 使用本标准的各方都应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB / T 601—88 化学试剂 滴定分析 (容量分析) 用标准溶液的制备

GB / T 1601—93 农药 pH 值的测定方法

GB / T 1604—1995 商品农药验收规则

GB / T 1605—79 (89) 商品农药采样方法