

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 20684—2006

草甘膦水剂

Glyphosate aqueous solution

根据国家标准委 2017 年第 7 号公告转为推荐性标准

2006-08-24 发布

2007-04-01 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。

本标准自实施之日起,代替HG 2459—1993《10%草甘膦水剂》。

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(CSBTS/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:浙江新安化工集团股份有限公司、南通江山农化有限公司、上海升联化工有限公司、广西化工研究院。

本标准主要起草人:梅宝贵、李秀杰、陈根良、王志敏、虞祥发、赵文浩、于亮。

草甘膦水剂

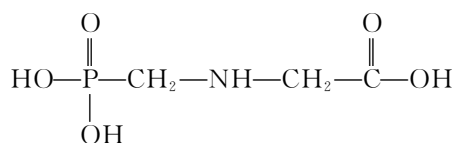
该产品有效成分草甘膦的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：glyphosate

CIPAC 数字代码：284

化学名称：N-膦羧基甲基甘氨酸。

结构式：



实验式： $\text{C}_3\text{H}_8\text{NO}_5\text{P}$

相对分子质量：169.07(按 1997 年国际相对原子质量计)。

生物活性：除草。

熔点： $189^\circ\text{C} \sim 190^\circ\text{C}$ 。

蒸气压(20°C)：可忽略。

溶解度：水 11.6 g/L(25°C)，不溶于丙酮、乙醇和二甲苯之类的普通有机试剂，易与碱溶液反应生成水溶性盐。

稳定性：稳定性好，无光化学降解，在空气中稳定。

1 范围

本标准规定了草甘膦水剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由草甘膦原药或草甘膦可溶性盐和水及适宜的助剂组成的草甘膦水剂。

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 685 化学试剂 甲醛溶液

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 19136—2003 农药热贮稳定性测定方法(CIPAC MT 46.1, NEQ)

GB/T 19137—2003 农药低温稳定性测定方法(CIPAC MT 39, MOD)

3 要求

3.1 组成和外观

本品应由符合标准的草甘膦原药制成，外观为均相液体，无明显的悬浮物和沉淀。

3.2 技术指标

草甘膦水剂应符合表 1 要求。