



中华人民共和国国家标准

GB/T 20686—2017
代替 GB/T 20686—2006

草甘膦可溶粉(粒)剂

Glyphosate water soluble powders (granules)

2017-05-31 发布

2017-12-01 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
3.1 组成和外观	1
3.2 技术指标	1
4 试验方法	6
4.1 一般规定	6
4.2 抽样	6
4.3 鉴别试验	6
4.4 草甘膦质量分数的测定	6
4.5 钠离子、钾离子、铵离子、二甲胺离子、异丙胺离子质量分数的测定	9
4.6 甲醛质量分数的测定	13
4.7 亚硝基草甘膦质量分数的测定	14
4.8 溶解程度和溶液稳定性	16
4.9 持久起泡性试验	17
4.10 粉尘的测定	17
4.11 热贮稳定性试验	17
5 验收和保证期	17
5.1 验收	17
5.2 保证期	17
6 标志、标签、包装和贮运	17
6.1 标志、标签、包装	17
6.2 贮运	18
附录 A (资料性附录) 草甘膦、亚硝基草甘膦的其他名称、结构式和基本物化参数	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20686—2006《草甘膦可溶粉(粒)剂》，与 GB/T 20686—2006 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 草甘膦质量分数由规定标明值改为规定具体值；
- 增加相应的阳离子控制指标和分析方法；
- 增加亚硝基草甘膦控制指标和相应的分析方法；
- 增加草甘膦可溶粒剂粉尘控制指标和相应的分析方法；
- 取消了 pH 值控制指标。

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。

本标准起草单位：山东潍坊润丰化工股份有限公司、浙江金帆达生化股份有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、南通江山农药化工股份有限公司、山东胜邦绿野化学有限公司、湖北泰盛化工有限公司、安徽华星化工股份有限公司、广西田园农化股份有限公司、四川省化学工业研究设计院、江苏好收成韦恩农化股份有限公司、广西化工研究院、四川乐山市福华通达农药科技有限公司、江西金龙化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：梅宝贵、张雪冰、吴勇、刘劭农、陈根良、王博、王志敏、李先江、龚兆鸿、殷宏树、胡全保、陈茹娟、刘卫伟、陶敏、胡金凤、孙照玉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20686—2006。

草甘膦可溶粉(粒)剂

1 范围

本标准规定了草甘膦可溶粉(粒)剂的要求、试验方法验收、保证期以及标志、标签、包装和贮运。

本标准适用于由草甘膦原药或草甘膦可溶性盐、载体及适宜的助剂加工而成的草甘膦钠盐、钾盐、铵盐、二甲胺盐、异丙铵盐可溶粉剂和可溶粒剂。

注：草甘膦、亚硝基草甘膦的其他名称、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 685 化学试剂 甲醛溶液

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 5451 农药可湿性粉剂润湿性测定方法

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19136—2003 农药热贮稳定性测定方法

GB/T 28137 农药持久起泡性测定方法

GB/T 30360 颗粒状农药粉尘测定方法

3 要求

3.1 组成和外观

本品应由符合标准的草甘膦原药(或可溶性盐)制成，草甘膦可溶粉剂应为易流动的粉末，草甘膦可溶粒剂应为易流动的颗粒。

3.2 技术指标

草甘膦钠盐可溶粉剂应符合表 1 要求，草甘膦钾盐可溶粉剂应符合表 2 要求，草甘膦铵盐可溶粉剂应符合表 3 要求，草甘膦异丙胺盐可溶粉剂应符合表 4 要求，草甘膦钠盐可溶粒剂应符合表 5 要求，草甘膦钾盐可溶粒剂应符合表 6 要求，草甘膦铵盐可溶粒剂应符合表 7 要求，草甘膦二甲胺盐可溶粒剂应符合表 8 要求，草甘膦异丙胺盐可溶粒剂应符合表 9 要求。