



中华人民共和国国家标准

GB/T 23554—2023

代替 GB/T 23554—2009

乙烯利可溶液剂

Ethephon soluble concentrate

2023-11-27 发布

2024-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 23554—2009《40%乙烯利水剂》，与 GB/T 23554—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了乙烯利可溶液剂的规格和指标(见 4.2)；
- 增加了 2-氯乙基膦酸-2-氯乙基酯质量分数项目和指标(见 4.2)；
- 增加了乙烯利质量分数测定的离子色谱法(见 5.5.1)；
- 增加了检验规则(见第 6 章)；
- 增加了乙烯利可溶液剂的质量保证期(见 7.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本文件起草单位：绍兴东湖高科股份有限公司、安道麦安邦(江苏)有限公司、安徽弘峰精细化工有限公司、黄骅市鸿承企业有限公司、鹤壁全丰生物科技有限公司、河北中天邦正生物科技股份有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司。

本文件主要起草人：孙洪峰、季小英、张建江、朱梦宇、吴晓骏、刘坤、王石鑫、陈玉龙、方娟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2009 年首次发布为 GB/T 23554—2009；
- 本次为第一次修订。

乙烯利可溶液剂

1 范围

本文件规定了乙烯利可溶液剂的技术要求、检验规则、验收和质量保证期,以及标志、标签、包装、储运,描述了乙烯利可溶液剂的试验方法。

本文件适用于乙烯利可溶液剂产品的质量控制。

注:乙烯利、2-氯乙基膦酸-2-氯乙基酯(MEPHA)和1,2-二氯乙烷的其他名称、结构式和基本物化参数见附录A。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- 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 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 19136—2021 农药热储稳定性测定方法
- GB/T 19137—2003 农药低温稳定性测定方法
- GB/T 28137 农药持久起泡性测定方法
- GB/T 32776—2016 农药密度测定方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 外观

稳定的均相液体,无可见的悬浮物和沉淀。

4.2 技术指标

乙烯利可溶液剂应符合表1的要求。