



中华人民共和国国家标准

GB 24750—2009

乙烯利原药

Ethephon technical

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 24750—2009。

2009-11-30 发布

2010-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
乙 烯 利 原 药
GB 24750—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字
2010年1月第一版 2010年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-39801

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的第3章、第5章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准修改采用FAO规格373/TC/S/F(2000)《乙烯利原药》。

本标准与FAO规格373/TC/S/F(2000)的主要技术差异如下:

- 本标准规定乙烯利质量分数不小于89.0%,FAO规格规定乙烯利质量分数不小于91.0%;
- FAO规格规定2-氯乙基膦酸2-氯乙基单酯质量分数不大于0.2%,本标准未控制该项指标;
- 本标准规定水不溶物不大于0.2%,FAO规格未控制该项指标。

本标准自实施之日起,原化工行业标准HG 2311—1992《乙烯利原药》作废。

本标准的附录A为资料性附录。

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:绍兴市东湖生化有限公司、江苏安邦电化有限公司、黄骅市鸿承企业有限公司、江苏龙灯化学有限公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、邢红、张雪冰、季小英、姜育田、张明月、冯秀珍、李茂青。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

乙 烯 利 原 药

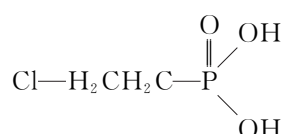
该产品有效成分乙烯利的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：Ethephon

CIPAC 数字代码：373

化学名称：2-氯-乙基磷酸

结构式：



实验式： $\text{C}_2\text{H}_6\text{ClO}_3\text{P}$

相对分子质量：144.5(按 2005 国际相对原子质量计)

生物活性：植物生长调节剂

熔点： $74\text{ }^\circ\text{C}\sim 75\text{ }^\circ\text{C}$

相对密度：1.2~1.3

溶解性：水、乙醇、1,2-丙二醇中约 1 kg/L,微溶于芳香族溶剂

稳定性： $75\text{ }^\circ\text{C}$ 下及在实验室条件下的水溶液中稳定；在 pH 值不大于 3 时稳定，在 pH 值大于 3 时分解释放出乙烯。不能与碱、金属盐、金属(铝、铜、铁)共存

1 范围

本标准规定了乙烯利原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由乙烯利及其生产中产生的杂质组成的乙烯利原药。

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1601 农药 pH 值测定方法

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

3 要求

3.1 外观

白色至浅棕色蜡状固体。

3.2 技术指标

乙烯利原药还应符合表 1 要求。