



中华人民共和国国家标准

GB 20693—2006

甲氨基阿维菌素原药

Emamectin B₁ 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 20693—2006。

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 章为强制性的,其余为推荐性的。

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:河北威远生物化工股份有限公司、浙江海正化工股份有限公司、青岛凯源祥化工有限公司、山东京博农化有限公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、邢君、次素英、于亮、陈利伟、葛尧伦、杨锦蓉、黄华。

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。

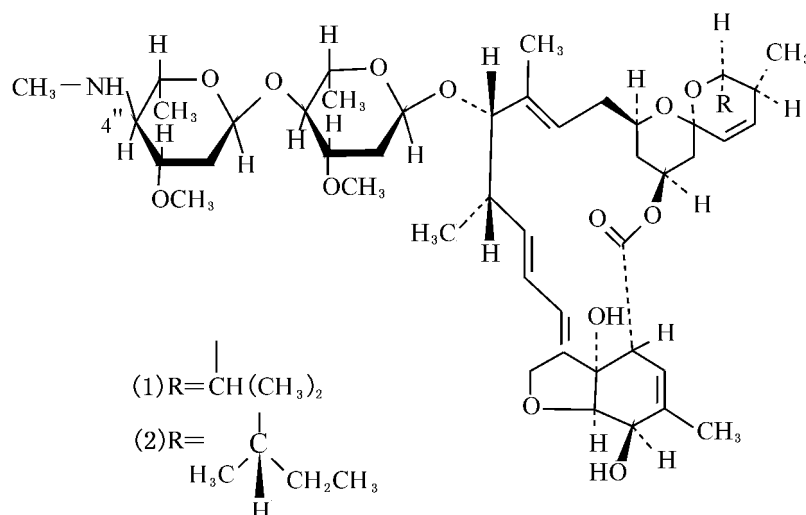
甲氨基阿维菌素原药

该产品有效成分甲氨基阿维菌素的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：emamectin B₁

化学名称：4''-甲氨基-4''-脱氧阿维菌素 B₁。

结构式：



实验式：(1) B_{1b} C₄₈H₇₃NO₁₃；(2) B_{1a} C₄₉H₇₅NO₁₃

相对分子质量：B_{1b} 872.11；B_{1a} 886.13(按 2001 年国际相对原子质量计)。

生物活性：杀虫杀螨剂。

熔点：141℃~146℃。

溶解性(室温)：溶于丙酮和甲醇，微溶于水，不溶于己烷。

稳定性：在通常的贮存条件下稳定，对紫外光不稳定。

1 范围

本标准规定了甲氨基阿维菌素原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由甲氨基阿维菌素(盐)及其生产中产生的杂质组成的甲氨基阿维菌素原药。

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 1600—2001 农药水分测定方法

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 19138 农药丙酮不溶物测定方法