



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20694—2019  
代替 GB/T 20694—2006

---

## 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油

Emamectin benzoate emulsifiable concentrates

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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 20694—2006《甲氨基阿维菌素乳油》，本标准与 GB/T 20694—2006 相比，主要技术变化如下：

- 名称变更为“甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油”；
- 增加了甲氨基阿维菌素苯甲酸盐质量分数控制项目(见 3.2)；
- 修改了甲氨基阿维菌素质量分数(见 3.2,2006 年版的 3.3)；
- 增加了苯甲酸质量分数控制项目(见 3.2)；
- 删除了水分控制项目(见 2006 年版的 3.3)；
- 增加了持久起泡性控制项目(见 3.2)；
- 增加了苯甲酸质量分数的测定(见 4.5)；
- 增加了持久起泡性的测定(见 4.8)。

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：河北威远生物化工有限公司、江苏省农药研究所股份有限公司、京博农化科技有限公司、江苏东宝农化股份有限公司、广西田园生化股份有限公司、深圳诺普信农化股份有限公司、河北兴柏农业科技有限公司、山东邹平农药有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：杨锦蓉、梅宝贵、王洪雷、曹同波、徐开云、胡全保、王芳、刘进峰、田玉亲、次素英、邢君。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20694—2006。

# 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油

## 1 范围

本标准规定了甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油的要求、试验方法、验收、质量保证期以及标志、标签、包装、储运。

本标准适用于由甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药与乳化剂溶解在适宜溶剂中配制成的甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油。

注：甲氨基阿维菌素苯甲酸盐的其他名称、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 1601 农药 pH 值的测定方法

GB/T 1603 农药乳液稳定性测定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB 4838 农药乳油包装

GB/T 6682 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 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

## 3 要求

### 3.1 外观

均相油状液体，无明显的悬浮物和沉淀。

### 3.2 技术指标

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油还应符合表 1 要求。

表 1 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油控制项目指标

项 目	指 标			
	0.6%	1.1%	2.3%	5.7%
甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(B <sub>1a</sub> +B <sub>1b</sub> )质量分数/%	0.6 <sup>±0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	1.1 <sup>±0.2</sup> <sub>-0.2</sub>	2.3 <sup>±0.3</sup> <sub>-0.3</sub>	5.7 <sup>±0.6</sup> <sub>-0.6</sub>
甲氨基阿维菌素(B <sub>1a</sub> +B <sub>1b</sub> )质量分数/%	0.5 <sup>±0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	1.0 <sup>±0.15</sup> <sub>-0.15</sub>	2.0 <sup>±0.3</sup> <sub>-0.3</sub>	5.0 <sup>±0.5</sup> <sub>-0.5</sub>
甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 B <sub>1a</sub> 与 B <sub>1b</sub> 的比值	≥ 20.0			