

ICS 65.100.10  
G 25



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19337—2017  
代替 GB/T 19337—2003

---

## 阿维菌素乳油

Abamectin emulsifiable concentrates

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 19337—2003《阿维菌素乳油》，本标准与 GB/T 19337—2003 相比，主要技术变化如下：

- 阿维菌素质量分数由规定标明值改为规定具体值。
- 阿维菌素 B<sub>1a</sub>与 B<sub>1b</sub>的比值由不低于 4.0 改为不低于 10.0。
- 取消了水分控制项目。
- 增加了持久起泡性控制项目。

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。

本标准负责起草单位：沈阳化工研究院有限公司。

本标准参加起草单位：浙江海正化工股份有限公司、广西田园生化股份有限公司、安徽美兰农业发展股份有限公司、江苏东宝农化股份有限公司、河北威远生化农药有限公司、石家庄市兴柏生物工程有限公司、安徽众邦生物工程有限公司。

本标准主要起草人：王博、梅宝贵、王天胜、胡全保、毛堂富、徐开云、杨锦蓉、暴连群、金锡满、黄白云。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19337—2003。

# 阿 维 菌 素 乳 油

## 1 范围

本标准规定了阿维菌素乳油的要求、试验方法、验收、保证期以及标志、标签、包装和贮运。

本标准适用于由阿维菌素原药与乳化剂溶解在适宜溶剂中配制成的阿维菌素乳油。

注：阿维菌素的其他名称、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—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 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

阿维菌素乳油还应符合表 1 要求。

表 1 阿维菌素乳油控制项目指标

项 目	指 标			
	1.8%	3.2%	5.0%	10.0%
阿维菌素(B <sub>1a</sub> +B <sub>1b</sub> )质量分数/%	1.8 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.3</sub>	3.2 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.3</sub>	5.0 <sup>+0.5</sup> <sub>-0.5</sub>	10.0 <sup>+1.0</sup> <sub>-1.0</sub>
阿维菌素 B <sub>1a</sub> 与 B <sub>1b</sub> 的比值	≥ 10.0			
pH 值范围	4.5~7.0			
乳液稳定性(稀释 200 倍)	合格			