



# 中华人民共和国国家标准

GB 28146—2011

---

## 3% 赤霉酸乳油

3% Gibberellic acid emulsifiable concentrates

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 28146—2011。

2011-12-30 发布

2012-04-15 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 章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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:农业部农药检定所、上海同瑞生物科技有限公司、浙江钱江生物化学股份有限公司、江西新瑞丰生化有限公司。

本标准主要起草人:于荣、王小丽、李友顺、陈铁春、赵永辉、姜宜飞、陈明磊、朱建新、万国仁。

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。

# 3% 赤霉酸乳油

## 1 范围

本标准规定了 3% 赤霉酸乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运和保证期。

本标准适用于由赤霉酸原药与乳化剂溶解在适宜溶剂中配制成的 3% 赤霉酸乳油。

注：赤霉酸的其他名称、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 1600 农药水分测定方法

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(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法

GB/T 19137 农药低温稳定性测定方法

## 3 要求

### 3.1 组成和外观

本品应由符合标准的赤霉酸原药制成，为稳定的均相油状液体，无可见的悬浮物和沉淀。

### 3.2 技术指标

3% 赤霉酸乳油应符合表 1 要求。

表 1 3% 赤霉酸乳油控制项目指标

项 目	指 标
赤霉酸质量分数/%	3.0 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.3</sub>
水分质量分数/% ≤	5.0
pH 值范围	2.5~4.5
乳液稳定性(稀释 200 倍)	合格
低温稳定性 <sup>a</sup>	合格
热贮稳定性 <sup>a</sup>	合格
<sup>a</sup> 低温稳定性试验、热贮稳定性试验在正常生产时，每三个月至少检测一次。	