



# 中华人民共和国国家标准

GB 28145—2011

---

## 赤霉酸可溶粉剂

Gibberellic acid water soluble powders

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 **GB/T 28145—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、江西新瑞丰生化有限公司、浙江钱江生物化学股份有限公司、上海同瑞生物科技有限公司。

本标准主要起草人:于荣、王小丽、李友顺、陈铁春、赵永辉、李国平、卢爱荪、朱建新、陈明磊。

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。

# 赤霉酸可溶粉剂

## 1 范围

本标准规定了赤霉酸可溶粉剂的要求、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、载体和适宜的助剂加工而成的赤霉酸可溶粉剂。

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 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 5451 农药可湿性粉剂润湿性测定方法

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

## 3 要求

### 3.1 组成和外观

本品应由符合标准的赤霉酸原药、载体和助剂制成，应为均匀的粉末。

### 3.2 技术指标

赤霉酸可溶粉剂应符合表 1 要求。

表 1 赤霉酸可溶粉剂控制项目指标

项 目	指 标			
	3%	10%	20%	40%
赤霉酸质量分数/%	$3.0 \pm_{-0.3}^{+0.3}$	$10.0 \pm_{-1.0}^{+1.0}$	$20.0 \pm_{-1.2}^{+1.2}$	$40.0 \pm_{-2.0}^{+2.0}$
pH 值范围	3.0~7.0			
润湿时间/s $\leq$	40			
溶解程度和溶液稳定性(通过 75 $\mu\text{m}$ 标准筛)/%				
(5 min 后残余物) $\leq$	5.0			
(18 h 后残余物) $\leq$	1.0			
持久起泡性(1 min 后泡沫量)/mL $\leq$	25			
热贮稳定性试验 <sup>a</sup>	合格			

<sup>a</sup> 正常生产时热贮稳定性试验每三个月至少检测一次。