



# 中华人民共和国国家标准

GB 28142—2011

---

## 吡虫啉可湿性粉剂

Imidacloprid wettable 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 28142—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:南京红太阳股份有限公司、江苏克胜集团股份有限公司、上海悦联化工有限公司、青岛海利尔药业有限公司、浙江海正化工股份有限公司、江苏长青农化有限公司。

本标准主要起草人:侯春青、咎艳坤、刘奎涛、王春玲、虞祥发、李学臣、王天胜、吉瑞香。

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。

# 吡虫啉可湿性粉剂

## 1 范围

本标准规定了吡虫啉可湿性粉剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运和保证期。

本标准适用于由吡虫啉原药、适宜的助剂和填料加工而成的吡虫啉可湿性粉剂。

注：吡虫啉的其他名称、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 14825—2006 农药悬浮率测定方法

GB/T 16150 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法

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吡虫啉原药与适宜的助剂和填料加工制成，为均匀的疏松粉末，不应有团块。

### 3.2 技术指标

吡虫啉可湿性粉剂应符合表 1 要求。

表 1 吡虫啉可湿性粉剂控制项目指标

项 目	指 标				
	10%	20%	25%	50%	70%
吡虫啉质量分数/%	10.0 <sup>+1.0</sup> <sub>-1.0</sub>	20.0 <sup>+1.2</sup> <sub>-1.2</sub>	25.0 <sup>+1.5</sup> <sub>-1.5</sub>	50.0 <sup>+2.5</sup> <sub>-2.5</sub>	70.0 <sup>+2.5</sup> <sub>-2.5</sub>
pH 值范围	6.0~10.0				
润湿时间/s	≤ 90				
细度(通过 45 μm 试验筛)/%	≥ 98				