



# 中华人民共和国国家标准

GB 28132—2011

---

## 吡虫啉微乳剂

Imidacloprid micro-emulsion

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 28132—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协会提出。

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:深圳诺普信农化股份有限公司、山东兆丰年生物科技有限公司、江苏长青农化股份有限公司、青岛海利尔药业有限公司。

本标准主要起草人:侯春青、咎艳坤、王芳、袁伏中、吉瑞香、李学臣、杨华。

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。

# 吡虫啉微乳剂

## 1 范围

本标准规定了吡虫啉微乳剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运、安全和保证期。

本标准适用于由吡虫啉原药、水与助剂制成的吡虫啉微乳剂。

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 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 14825 农药悬浮率测定方法

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吡虫啉原药、水与适宜的助剂制成，应为透明或半透明均相液体，无可见的悬浮物和沉淀。

### 3.2 技术指标

吡虫啉微乳剂应符合表 1 要求。

表 1 吡虫啉微乳剂质量控制项目指标

项 目	指 标	
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>
pH 值范围	5.0~8.0	
透明温度范围试验(0℃~50℃)	合格	
乳液稳定性(稀释 500 倍)	合格	
持久起泡性(1 min 后)/mL	≤	25
热贮稳定性 <sup>a</sup>	合格	
低温稳定性 <sup>a</sup>	合格	
<sup>a</sup> 正常生产时,热贮稳定性、低温稳定性试验每三个月至少测定一次。		