



# 中华人民共和国国家标准

GB 28143—2011

---

## 吡虫啉乳油

Imidacloprid 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 28143—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:江苏克胜集团股份有限公司、上海悦联化工有限公司、江苏长青农化有限公司、浙江海正化工股份有限公司、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、王春玲、虞祥发、吉瑞香、王天胜、李学臣。

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。

# 吡虫啉乳油

## 1 范围

本标准规定了吡虫啉乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运和保证期。

本标准适用于由吡虫啉原药与乳化剂溶解在适宜溶剂中配制成的吡虫啉乳油。

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 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吡虫啉原药制成，为稳定的均相液体，无可见悬浮物和沉淀。

### 3.2 技术指标

吡虫啉乳油应符合表 1 要求。

表 1 吡虫啉乳油控制项目指标

项 目	指 标		
	5%	10%	20%
吡虫啉质量分数/%	$5.0^{+0.5}_{-0.5}$	$10.0^{+1.0}_{-1.0}$	$20.0^{+1.2}_{-1.2}$
水分/%	$\leq 0.5$		
pH 值范围	5.0~8.0		
乳液稳定性(稀释 200 倍)	合格		