



中华人民共和国国家标准

GB 28141—2011

吡虫啉可溶液剂

Imidacloprid soluble concentrate

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 28141—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。

本标准使用重新起草法修改采用 FAO 规格 582/SL(May 2006)《吡虫啉可溶液剂》。

本标准与 FAO 规格 582/SL(May 2006)《吡虫啉可溶液剂》的主要技术差异及原因如下:

——本标准控制水分和 pH 值范围两项指标,FAO 规格未控制这两项指标。本标准指标项目比 FAO 规格全面。

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:深圳诺普信农化股份有限公司、江苏克胜集团股份有限公司、浙江海正化工股份有限公司、上海悦联化工有限公司、青岛海利尔药业有限公司、南京红太阳股份有限公司、江苏长青农化股份有限公司。

本标准主要起草人:侯春青、咎艳坤、李欧燕、吴重言、王天胜、虞祥发、李学臣、刘奎涛、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。

吡虫啉可溶液剂

1 范围

本标准规定了吡虫啉可溶液剂的要求、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和助剂溶解在适宜的水溶性有机溶剂中加工成的吡虫啉可溶液剂。

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 1600 农药水分测定方法

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 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 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和必要的助剂制成，应是稳定的均相液体，无可见的悬浮物和沉淀。

3.2 技术指标

吡虫啉可溶液剂应符合表 1 要求。

表 1 吡虫啉可溶液剂控制项目指标

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/%	≤ 0.5		
pH 值范围	5.0~8.0		