



中华人民共和国国家标准

GB 28144—2011

吡虫啉悬浮剂

Imidacloprid aqueous suspension 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 28144—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/SC(May 2006)《吡虫啉悬浮剂》。

本标准与 FAO 规格 582/SC(May 2006)《吡虫啉悬浮剂》的主要技术差异及原因如下:

——本标准规定持久起泡性(1 min 后) ≤ 25 mL,FAO 规格规定持久起泡性(1 min 后) ≤ 40 mL;

——本标准规定细度(通过 $75\ \mu\text{m}$ 试验筛)为 $\geq 98\%$,FAO 规格规定细度为 $\geq 99.9\%$ 。

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、陕西标正作物科学有限公司、上海悦联化工有限公司、南京红太阳股份有限公司、浙江海正化工股份有限公司、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、吴伟、赵军、虞祥发、刘奎涛、王天胜、吉瑞香、李学臣、王春玲。

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。

吡虫啉悬浮剂

1 范围

本标准规定了吡虫啉悬浮剂的要求、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、助剂和填料加工而成的吡虫啉悬浮剂。

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 4472 化工产品密度、相对密度测定通则

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—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

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、助剂和填料加工制成，应是可流动的、易测量体积的悬浮液体，存放过程中可能出现沉淀，但经手摇动，应恢复原状，不应有结块。

3.2 技术指标

吡虫啉悬浮剂应符合表 1 要求。

表 1 吡虫啉悬浮剂控制项目指标

项 目	指 标		
	350 g/L	480 g/L	600 g/L
吡虫啉质量分数/% 或质量浓度 ^a /(g/L)(20℃)	31.0 ^{+1.5} _{-1.5}	40.0 ^{+2.0} _{-2.0}	47.0 ^{+2.3} _{-2.3}
	350 ⁺¹⁷ ₋₁₇	480 ⁺²⁴ ₋₂₄	600 ⁺²⁵ ₋₂₅