



中华人民共和国国家标准

GB 28126—2011

吡虫啉原药

Imidacloprid technical material

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 28126—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 specification 582/TC (May 2006)《吡虫啉原药》(Imidacloprid technical material)。

本标准与 FAO specification 582/TC(May 2006)《吡虫啉原药》(Imidacloprid technical material)的主要技术差异及原因如下:

——本标准增加了对干燥减量、pH 值范围、二甲基甲酰胺不溶物的控制,指标项目更加全面,FAO 规格未控制这三项指标。

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:江苏长青农化股份有限公司、南京红太阳股份有限公司,浙江海正化工股份有限公司、江苏克胜集团股份有限公司、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、吕良忠、刘奎涛、王天胜、王春玲、吉瑞香、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。

吡虫啉原药

1 范围

本标准规定了吡虫啉原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运及验收期。

本标准适用于由吡虫啉及其生产中产生的杂质组成的吡虫啉原药。

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

3 要求

3.1 外观

白色至浅褐色固体粉末，无可见外来杂质。

3.2 技术指标

吡虫啉原药还应符合表 1 要求。

表 1 吡虫啉原药控制项目指标

| 项 目 | 指 标 |
|---|---------|
| 吡虫啉质量分数/% | ≥ 97.0 |
| 干燥减量/% | ≤ 0.5 |
| pH 值范围 | 5.0~8.0 |
| 二甲基甲酰胺不溶物质量分数 ^a /% | ≤ 0.2 |
| ^a 正常生产时，二甲基甲酰胺不溶物质量分数每三个月至少测定一次。 | |

4 试验方法

4.1 抽样

按 GB/T 1605—2001 中“商品原药采样”方法进行。用随机数表法确定抽样的包装件；最终抽样量应不少于 100 g。