



# 中华人民共和国国家标准

GB 28139—2011

---

## 70%吡虫啉水分散粒剂

70% Imidacloprid water dispersible granules

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 28139—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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
70%吡虫啉水分散粒剂  
GB 28139—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年3月第一版

\*

书号:155066·1-44682

版权专有 侵权必究

## 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/WG(May 2006)《吡虫啉水分散粒剂》。

本标准与 FAO 规格 582/WG(May 2006)的主要技术差异及原因如下:

- 本标准规定润湿时间为 $\leq 60$  s,FAO 规格规定润湿时间为 $\leq 5$  s;
- 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 $\geq 99.9\%$ ;
- FAO 规格规定控制粉尘和流动性两项指标,本标准规定粒度(留在  $100\ \mu\text{m}$  试验筛上) $\geq 90\%$ ,替代粉尘和流动性两项指标;
- 本标准控制水分质量分数和 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:浙江海正化工股份有限公司、上海生农生化制品有限公司、东莞市瑞德丰生物科技有限公司、江苏克胜集团股份有限公司、上海禾本药业有限公司、河北双吉化工有限公司、青岛海利尔药业有限公司、南京红太阳股份有限公司、上海悦联化工有限公司。

本标准主要起草人:侯春青、管艳坤、王天胜、林军、骆风华、吴静、汪青松、郑跃杰、李学臣、刘奎涛、虞祥发。

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。

# 70%吡虫啉水分散粒剂

## 1 范围

本标准规定了吡虫啉水分散粒剂的要求、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、载体和助剂加工而成的吡虫啉水分散粒剂。

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 5451 农药可湿性粉剂润湿性测定方法

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 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

## 3 要求

### 3.1 组成和外观

本品应由符合标准的吡虫啉原药、载体和助剂制成，应是干燥的，能自由流动，基本无粉尘，无可见的外来杂质和硬块。

### 3.2 技术指标

吡虫啉水分散粒剂应符合表 1 要求。

表 1 吡虫啉水分散粒剂控制项目指标

项 目	指 标
吡虫啉质量分数/%	70.0 <sup>+2.5</sup> <sub>-2.5</sub>
水分/% ≤	2.0
pH 值范围	6.0~9.0