

附录 A
(资料性附录)

吡螨灵的其他名称、结构式和基本物化参数

本产品有效成分吡螨灵的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

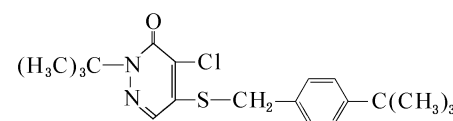
ISO 通用名称：Pyridaben

CAS 登录号：96489-71-3

CIPAC 数字代码：583

化学名称：2-特丁基-5-(4-特丁基苄硫基)-4-氯-3(2H)-吡嗪酮

结构式：



实验式： $C_{19}H_{25}ClN_2OS$

相对分子质量：364.9

生物活性：杀螨、杀虫

熔点：约 111 °C ~ 112 °C

蒸气压： $<0.25 \text{ mPa}$ (20 °C)

溶解度 (20 °C, g/L)：水中 1.2×10^{-5} ，丙酮 460，苯 110，环己烷 320，乙醇 57，正辛烷 63，己烷 10，二甲苯 390

稳定性：在 pH 4 ~ pH 9 的水溶液和大多数有机溶剂中稳定，50 °C 贮存三个月稳定，正常贮存条件下至少两年是稳定的，对光不稳定。



中华人民共和国国家标准

GB 28147—2011

吡螨灵可湿性粉剂

Pyridaben wettable powders



GB 28147—2011

版权专有 侵权必究

*

书号：155066 · 1-44690

定价：16.00 元

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

GB 3796 的规定。

5.2 贮运

哒螨灵可湿性粉剂包装件应贮存在通风、干燥的库房中；贮运时，严防潮湿和日晒，不得与食物、种子、饲料混放，避免与皮肤、眼睛接触，防止由口鼻吸入。

5.3 安全

本品属中等毒性的杀螨、杀虫剂，吞噬和吸入均有毒，可经皮肤渗入。使用本品时要戴防护镜和胶皮手套穿必要的防护衣物。施药后，应立即用肥皂和水洗净。如皮肤、眼睛不慎沾上本品，应立即用大量清水冲洗。误服者应立即送医院对症治疗。

5.4 保证期

在规定的贮存、运输条件下，哒螨灵可湿性粉剂的保证期，从生产日期算起为两年。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
哒 螨 灵 可 湿 性 粉 剂
GB 28147—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.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44690 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

- r_2 ——试样溶液中吡蚜灵与内标物峰面积比的平均值；
 m_1 ——标样的质量，单位为克(g)；
 w ——标样中吡蚜灵的质量分数，以 % 表示；
 r_1 ——标样溶液中吡蚜灵与内标物峰面积比的平均值；
 m_2 ——试样的质量，单位为克(g)。

4.4.2.7 允许差

两次平行测定结果之差，应不大于 0.5%，取其算术平均值作为测定结果。

4.5 pH 值的测定

按 GB/T 1601 进行。

4.6 悬浮率的测定

4.6.1 液相色谱法

按 GB/T 14825—2006 中 4.2 进行。称取含吡蚜灵 0.2 g 的试样(精确至 0.000 2 g)，将量筒底部 25 mL 悬浮液全部转移至 100 mL 容量瓶中，用甲醇溶液定容至刻度，在超声波下振荡 3 min，静置，过滤后，按 4.4.1 测定吡蚜灵的质量，计算其悬浮率。

4.6.2 气相色谱法

按 GB/T 14825—2006 中 4.2 进行。称取含吡蚜灵 0.2 g 的试样(精确至 0.000 2 g)，将量筒底部 25 mL 悬浮液全部转移至 100 mL 烧杯中，在 105 °C 烘箱中将水烘干。用与 4.4.2.5.1 中使用的同一支移液管准确加入 5 mL 内标溶液，在超声波下振荡 3 min，静置。按 4.4.2 测定吡蚜灵的质量，计算其悬浮率。

4.7 润湿时间的测定

按 GB/T 5451 进行。

4.8 细度的测定

按 GB/T 16150 中的“湿筛法”进行。

4.9 热贮稳定性试验

按 GB/T 19136 中“粉体制剂”进行。热贮后吡蚜灵质量分数应不低于贮前吡蚜灵质量分数的 97%，悬浮率应符合标准要求。

4.10 产品的检验与验收

应符合 GB/T 1604 的规定。

5 标志、标签、包装、贮运、安全、保证期

5.1 标志、标签、包装

吡蚜灵可湿性粉剂的标志、标签和包装应符合 GB 3796 的规定；吡蚜灵可湿性粉剂采用铝箔袋包装。每箱净含量不超过 10 kg。也可根据用户要求或订货协议，采用其他形式的包装，但需符合

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、青岛奥迪斯生物科技有限公司。

本标准主要起草人：姜敏怡、吴伟、王海霞、王春玲、李学臣。