



中华人民共和国国家标准

GB 28130—2011

GB 28130—2011

附录 A (资料性附录)

哒螨灵的其他名称、结构式和基本物化参数

本产品有效成分哒螨灵的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

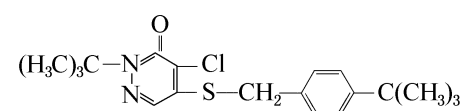
ISO 通用名称：Pyridaben

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 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 pH4~pH9 的水溶液和大多数有机溶剂中稳定，50 °C 贮存 3 个月稳定，正常贮存条件下至少两年是稳定的，对光不稳定。

哒 螨 灵 原 药

Pyridaben technical material



GB 28130-2011

版权专有 侵权必究

*

书号：155066 · 1-44787

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

4.6 丙酮不溶物质量分数的测定

按 GB/T 19138 进行。

4.7 产品的检验与验收

应符合 GB/T 1604 的规定,极限数值处理采用修约值比较法。

5 标志、标签、包装、贮运、安全、验收期

5.1 标志、标签、包装

哒螨灵原药的标志、标签、包装应符合 GB 3796 的规定;哒螨灵原药应用编织袋内衬清洁的塑料袋或纸板桶内衬清洁的塑料袋包装,每袋、每桶净含量一般为 25 kg;根据用户要求或订货协议可采用其他形式的包装,但需符合 GB 3796 的规定。

5.2 贮运

哒螨灵原药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 验收期

哒螨灵原药验收期为一个月。从交货之日起,在一个月内完成产品质量验收,其各项指标均应符合标准要求。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
哒 螨 灵 原 药
GB 28130—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:155066·1-44787 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

m_2 ——试样的质量,单位为克(g)。

4.3.2.7 允许差

两次平行测定结果之差,应不大于1.2%,取其算术平均值作为测定结果。

4.4 水分质量分数的测定

按 GB/T 1600 进行。允许使用精度相当的微量水分测定仪测定。

4.5 酸度(碱度)质量分数的测定

4.5.1 试剂和溶液

氢氧化钠标准滴定溶液 $c(\text{NaOH})=0.02 \text{ mol/L}$,按 GB/T 601—2002 中 4.1 配制和标定;

盐酸标准滴定溶液 $c(\text{HCl})=0.02 \text{ mol/L}$,按 GB/T 601—2002 中 4.1 配制和标定;

指示液:溴甲酚绿乙醇溶液, $\rho(\text{溴甲酚绿})=1 \text{ g/L}$;

丙酮溶液:取 10 mL 水和 90 mL 丙酮,加 1 mL 指示液,摇匀。用氢氧化钠标准滴定溶液滴定由黄色至蓝色,备用。

4.5.2 测定方法

称取试样 1 g(精确至 0.002 g),置于 150 mL 锥形瓶中,加入 25 mL 丙酮溶液,摇动使试样溶解。若溶液为黄色按 a)测定溶液的酸度;若溶液为蓝色则按 b)测定溶液的碱度。

a) 酸度:用 0.02 mol/L 氢氧化钠标准滴定溶液滴定,滴定上述溶液至蓝色为终点。

b) 碱度:用 0.02 mol/L 盐酸标准滴定溶液滴定,滴定上述溶液至黄色为终点。

4.5.3 计算

a) 试样酸度按式(2)计算:

$$w_2 = \frac{cV_1 \times M}{m \times 1\,000} \times 100 \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中:

w_2 ——试样酸度,以%表示;

c ——氢氧化钠标准滴定溶液的实际浓度,单位为摩尔每升(mol/L);

V_1 ——滴定试样溶液消耗氢氧化钠标准滴定溶液的体积,单位为毫升(mL);

M ——硫酸的摩尔质量的数值,单位为克每摩尔(g/mol), $\left[M\left(\frac{1}{2}\text{H}_2\text{SO}_4\right)=49\right]$;

m ——试样的质量,单位为克(g)。

b) 试样碱度按式(2')计算:

$$w'_2 = \frac{cV_1 \times M}{m \times 1\,000} \times 100 \quad \dots\dots\dots(2')$$

式中:

w'_2 ——试样碱度,以%表示;

c ——盐酸标准滴定溶液的实际浓度,单位为摩尔每升(mol/L);

V_1 ——滴定试样溶液消耗盐酸标准滴定溶液的体积,单位为毫升(mL);

M ——氢氧化钠的摩尔质量的数值,单位为克每摩尔(g/mol), $[M(\text{NaOH})=40]$;

m ——试样的质量,单位为克(g)。

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。