



# 中华人民共和国国家标准

GB 28148—2011

GB 28148—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：

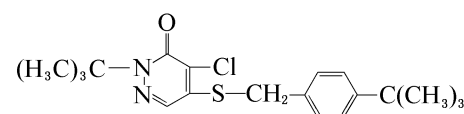
ISO 通用名称:Pyridaben

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  $1.2 \times 10^{-5}$ , 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。

## 哒 螨 灵 乳 油

Pyridaben emulsifiable concentrates



GB 28148—2011

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-44691

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

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,哒螨灵乳油的保证期,从生产日期算起为两年。

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
哒 螨 灵 乳 油

GB 28148—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](http://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:155066·1-44691 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

试样中哒螨灵质量分数按式(1')计算:

$$w'_1 = \frac{r_2 \times m_1 \times w}{r_1 \times m_2} \dots\dots\dots (1')$$

式中:

$w'_1$ ——试样中哒螨灵质量分数,以 % 表示;

$r_2$  ——试样溶液中哒螨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);

$w$  ——标样中哒螨灵的质量分数,以 % 表示;

$r_1$  ——标样溶液中哒螨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 水分质量分数的测定

按 GB/T 1600 中的“卡尔·费休法”进行。

#### 4.6 pH 值的测定

按 GB/T 1601 进行。

#### 4.7 乳液稳定性试验

试样用标准硬水稀释 200 倍,按 GB/T 1603 进行试验,量筒中无浮油(膏)、沉油和沉淀析出为合格。

#### 4.8 低温稳定性试验

按 GB/T 19137 中“乳剂和均相液体制剂”进行,离心管底部离析物的体积不超过 0.3 mL 为合格。

#### 4.9 热贮稳定性试验

按 GB/T 19136 中“液体制剂”进行。热贮后,哒螨灵质量分数不应低于热贮前测得平均含量的 97%;乳液稳定性应符合标准要求。

#### 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

哒螨灵乳油的标志、标签和包装应符合 GB 4838 的规定。哒螨灵乳油应用洁净、干燥的玻璃瓶或聚酯瓶包装,每瓶净含量为 250 mL(g)、100 mL(g),外用瓦楞纸箱包装,每箱净重不大于 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 GB 4838 的规定。

#### 5.2 贮运

哒螨灵乳油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

## 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、吴重言、王海霞、王春玲、李学臣。