



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.149—2009

GB/T 17980.149—2009

## 农药 田间药效试验准则(二) 第 149 部分:杀虫剂防治红火蚁

Pesticide—Guidelines for the field efficacy trials(2)—  
Part 149: Insecticides against *Solenopsis invicta* Buren

中华人民共和国  
国家标准  
农药 田间药效试验准则(二)  
第 149 部分:杀虫剂防治红火蚁  
GB/T 17980.149—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

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 1 字数 20 千字  
2009 年 11 月第一版 2009 年 11 月第一次印刷

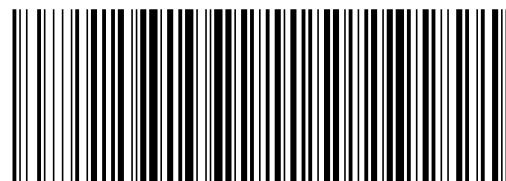
\*

书号: 155066·1-39141 定价 18.00 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)68533533



GB/T 17980.149—2009

2009-09-30 发布

2010-01-01 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

附录 B  
(资料性附录)  
红火蚁蚁群分级标准

红火蚁蚁群分级标准如下：

- 0 级——无任何虫态存活；
  - 1 级——仅有工蚁或蛹和幼虫存活；
  - 2 级——有有翅生殖蚁、除蚁后外的其他虫态个体存活；
  - 3 级——有蚁后及其他虫态个体存活。
- 

前 言

本部分是 GB/T 17980《农药 田间药效试验准则》的第 149 部分。

本部分的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国农业部提出并归口。

本部分起草单位：华南农业大学、农业部农药检定所、广东省农药检定所、深圳市农业植物检疫站。

本部分主要起草人：曾玲、陆永跃、王以燕、曾鑫年、刘绍仁、刘学、梁广文、李畅方、王琳、许益鏊、黄绍宁、张森泉、王文荣。

本部分由农业部农药检定所、华南农业大学负责解释。

表 A.2 工蚁防治效果调查统计表

Table with 12 main columns representing investigation time points (7d, 14d, 21d, 28d, 35d, 42d, 49d post-treatment) and 3 sub-columns for each (Worker ant count, Control efficiency, Average control efficiency). Includes columns for pre-treatment ant count, repetition, and treatment details.

农药 田间药效试验准则(二)
第 149 部分:杀虫剂防治红火蚁

1 范围

GB/T 17980 的本部分规定了杀虫剂,包括作用方式为触杀、胃毒、生长调节的固体制剂、液体制剂、乳液制剂、悬浮制剂等,防治红火蚁(Solenopsis invicta Buren)田间(农田、非耕地、绿化地、苗木花卉圃等)药效小区试验的方法和基本要求。

本部分适用于杀虫剂防治红火蚁的田间药效小区试验。其他剂型杀虫剂对红火蚁田间药效试验参照本部分执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 17980 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB/T 19378—2003 农药剂型名称及代码
GB/T 20477—2006 红火蚁检疫鉴定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 17980 的本部分。

- 3.1 蚁丘 mound
红火蚁所构筑并正在或曾经生活过的突起土堆、沙堆或其他类似物体。
3.2 蚁巢 nest
由蚁丘及其地下结构部分构成,是红火蚁的繁殖、活动场所。
3.3 蚁群 colony
由红火蚁多个社会阶层构成的具有持续存在能力的群体。
3.4 单蚁后型 monogyne colony
一个蚁巢中仅有一头具生殖能力的蚁后的蚁群。
3.5 多蚁后型 polygyne colony
一个蚁巢中有多头具生殖能力蚁后的蚁群。
3.6 活蚁巢 active nest
受到扰动后 60 s 内有 3 头以上红火蚁爬出活动的蚁巢。

∞ A.2 工蚁防治效果调查统计表见 A.2。