

## 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3152.5—2017

### 微生物农药 环境风险评估试验准则 第5部分:溞类毒性试验

Risk assessment test guidelines for microbial pesticide—  
Part 5:Daphnia toxicity test

行业标准信息服务平台

2017-12-22 发布

2018-06-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

NY/T 3152《微生物农药 环境风险评价试验准则》分为6个部分：

- 第1部分：鸟类毒性试验；
- 第2部分：蜜蜂毒性试验；
- 第3部分：家蚕毒性试验；
- 第4部分：鱼类毒性试验；
- 第5部分：溞类毒性试验；
- 第6部分：藻类生长影响试验。

本部分为NY/T 3152的第5部分。

本部分按照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。

本部分由农业部种植业司提出并归口。

本部分起草单位：农业部农药检定所、环境保护部南京环境科学研究所。

本部分主要起草人：谭丽超、周艳明、卜元卿、续卫利、姜辉、陈朗、田丰。

行业标准信息服务平台

# 微生物农药 环境风险评价试验准则

## 第 5 部分：溘类毒性试验

### 1 范围

本部分规定了微生物农药对溘类毒性试验的材料、条件、试验操作、质量控制、试验报告等的基本要求。

本部分适用于微生物农药登记而进行的溘类毒性试验。

### 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 31270.13 化学农药环境安全评价试验准则 第 13 部分:溘类急性活动抑制试验

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**微生物农药** **microbial pesticides**

是以细菌、真菌、病毒和原生动物或基因修饰的微生物等活体为有效成分,具有防治病、虫、草、鼠等有害生物作用的农药。

#### 3.2

**供试物** **test substance**

试验中需要测试的物质。

#### 3.3

**菌落形成单位** **colony forming unit, CFU**

由单个菌体或聚集成团的多个菌体在固体培养基上生长繁殖所形成的集落。

#### 3.4

**细菌芽孢、真菌孢子、细菌或原生动物孢囊** **bacterial or fungal spore and bacterial or protozoan cyst**

显微镜下一个完整的个体芽孢、孢子或孢囊,通常是指能在合适的培养基上形成单个 CFU 的一个完整的实体。

#### 3.5

**细菌营养体** **vegetative bacterium**

单个活的生物体,通常是指能在合适的培养基上形成一个 CFU 的实体。

#### 3.6

**原生生物** **protozoa**

原生生物门各个成员的一个完整的营养体、孢子或孢囊。

#### 3.7

**病毒** **virus**

显微镜下一个完整的病毒颗粒或包涵体。