



中华人民共和国国家标准

GB/T 21811—2008

化学品 鸟类繁殖试验

Chemicals—Avian reproduction test

2008-05-12 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用经济合作与发展组织(OECD)化学品测试导则 No. 206(1984年)《鸟类繁殖试验》(英文版)。

本标准做了下列编辑性修改:

——增加了范围部分;

——将计量单位改为我国法定计量单位;

——将原文的术语和定义部分提前,放入第2部分 术语和定义;

——删除原文的“本标准不适用于高挥发性或不稳定的物质”,该内容已在第1章中有描述。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准负责起草单位:中国检验检疫科学研究院。

本标准参加起草单位:辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:周新、陈会明、王军兵、于文莲、周川、刘海波、刘卫东、郝楠、孙鑫、王峥。

化学品 鸟类繁殖试验

1 范围

本标准规定了化学品鸟类繁殖试验的范围、术语和定义、受试物信息、试验方法、数据与报告。
本标准适用于测定化学品对鸟类繁殖的影响,本标准不适用于高挥发性或不稳定的物质。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

未觉察反应浓度 NOEC (non-observed effects concentration)

在试验中未观察到影响的最大浓度。

2.2

基本食物 basal diet

未经处理的,不加入任何稀释剂、助溶剂、受试物,并适合和满足繁殖试验成鸟营养要求的食物量,或幼鸟的初始食物量。

2.3

入孵蛋 eggs set

用于孵化的蛋,即产蛋总量减去破裂蛋和用于测量蛋壳厚度的蛋。

3 受试物信息

3.1 必备资料

- 水溶解度;
- 蒸气压;
- 鸟类日粮 LC_{50} 值。

3.2 指导性信息

- 结构式;
- 受试物纯度;
- 正辛醇/水分配系数(P_{ow});
- 在食物中的定量分析方法;
- 在水中、光中和食物中的化学稳定性;
- 快速生物降解试验结果。

3.3 限制声明

- 受试物应能均匀混合在食物中。为保证混合均匀,可使用对鸟低毒的载体。

3.4 标准文件

- 见参考文献[1]和[2]。

4 试验方法

4.1 试验简介、目的、范围、意义和限度

4.1.1 参比物

本标准无推荐参比物。