

大会报告

T2.65 呋虫胺挥发性试验

陈亮

苏州西山中科药物研究开发有限公司, 江苏 苏州 215104

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2013-11-15 接受日期

摘要 目的 研究呋虫胺在玻璃表面(空气)的挥发性,为进一步的环境行为研究提供基础数据。
方法 分别称取0.000426, 0.000438, 0.000427 g供试品于9 cm直径培养皿中,置于气流式密闭系统中。在室温条件下,空气以 $500 \text{ ml} \cdot \text{min}^{-1}$ 的流速通过密闭装置中的培养皿表面,使挥发出来的供试品随气流通三级吸收管,截留在吸收液中,24 h后,将三个吸收管中的吸收液收集在同一个容量瓶中,并定容至500 ml,测定吸收液中供试品含量,即为供试品的挥发量。同时将培养皿中的供试品用实验用水溶解后定容至50 ml,测定残留的供试品含量,即为供试品的残留量,实验过程中设置3个平行。同时设置两个对照组,一个为供试品加入量为0.000428 g的不经气流对照组,另一个为不加供试品(CK0)的对照组。最后通过测定吸收液及介质中供试品的含量,评价供试品的挥发性。结果 呋虫胺在空气中的挥发率为0%。挥发性试验回收率范围为108.0%~109.5%,满足回收率不低于70%的测试有效性要求。结论 供试品呋虫胺在玻璃表面(空气)的挥发性等级划分为“难挥发”。

关键词

分类号

Abstract

Key words

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1030KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈亮](#)