

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2847—2017

噻虫啉微囊剂使用技术规程

Technical regulation on the application of thiacloprid microcapsules

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局造林绿化管理司提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准起草单位:江西天人生态股份有限公司、北京林业大学、国家林业局森林病虫害防治总站。

本标准主要起草人:梁小文、李肖宇、田呈明、曾升华、游崇娟、柴守权、阎合、石峥、李英武。

噻虫啉微囊剂使用技术规程

1 范围

本标准规定了噻虫啉微囊剂的要求、检测、使用及有关规定等内容。

本标准适用于应用噻虫啉微囊剂防治鳞翅目、鞘翅目、同翅目等主要林业害虫。

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 3796 农药包装通则
- GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程
- GB 20183 农药产品标签通则
- GB/T 1600 农药水分测定方法
- GB/T 1601 农药 pH 值的测定方法
- GB/T 1604 商品农药验收规则
- GB/T 1605 商品农药采样方法
- GB/T 14825 农药悬浮率测定方法
- GB/T 16150 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法
- GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法
- GB/T 19137 农药低温稳定性测定方法
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- HJ 556 农药使用环境安全技术导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

噻虫啉 **thiacloprid**

一种新型氯代烟碱类杀虫剂,主要作用于昆虫神经接合后膜,通过与烟碱乙酰胆碱受体结合,干扰昆虫神经系统正常传导,引起神经通道的阻塞,造成乙酰胆碱的大量积累,从而使昆虫异常兴奋,全身痉挛、麻痹而死。对刺吸式和咀嚼式口器害虫有特效,具有较强的触杀、胃毒和内吸作用,但毒性极低。

3.2

微囊剂 **microcapsules**

也叫微胶囊剂,可分为微囊悬浮剂和微囊粉剂。是以天然或人工合成的高分子材料作为囊壁或囊膜,通过化学、物理或物理化学的方法,将农药活性物质作为囊心包裹起来,形成一种具有半渗透性囊膜的微型胶囊,具有水化性、粒状化、缓释化、低毒化、多功能化和省力化等特点。