



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2846—2017

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 使用技术规程

Technical regulation on the application of emamectin benzoate microemulsion

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:北京林业大学、江西天人生态股份有限公司、国家林业局森林病虫害防治总站。

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

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 使用技术规程

1 范围

本标准规定了甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂的要求、检测、使用及有关规定等内容。

本标准适用于应用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂防治美国白蛾等多种农林害虫。

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 4838 农药乳油包装

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 20693 甲氨基阿维菌素原药

GB/T 1601 农药 pH 值的测定方法

GB/T 1603 农药乳液稳定性测定方法

GB/T 1605 商品农药采样方法

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

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

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 emamectin benzoate

简称“甲维盐”,是在阿维菌素的基础上合成的高效低毒微生物源杀虫、杀螨药剂,具有活性高、杀虫谱广、可混用性好、持效期长、使用安全等特点,作用方式以胃毒为主,兼有触杀作用。其杀虫机制是阻碍害虫运动神经。甲氨基阿维菌素苯甲酸盐的结构式和基本物化参数参见附录 A。

3.2

微乳剂 microemulsion

一种剂型。是由一种或一种以上液体以液珠形式均匀分散在另一种不相溶的液体中形成的分散体系,其分散粒径为 $0.001\ \mu\text{m}\sim 0.1\ \mu\text{m}$,以水为基质,不用或仅用少量有机溶剂,含适量表面活性剂与其他助剂,为透明或半透明状液体。