

ICS 65.100.10
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2351—2014

LY/T 2351—2014

3%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂 安全使用技术规程

Technical regulation for safe use of 3% beta-cypermethrin microcapsule
suspending agent

中华人民共和国林业
行业标准
3%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂
安全使用技术规程
LY/T 2351—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

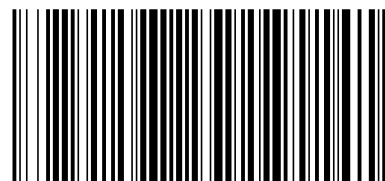
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27776 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2351-2014

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

危险,安全环保。

A.7 3%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂控制项目指标

有效成分含量 3%,pH 值范围 6.5~7.0,悬浮率 $\geq 98\%$,筛析(通过 75 μm 试验筛) $\geq 99\%$,持久起泡性(1 min 后) ≤ 1.0 mL。

A.8 3%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂毒性

急性经口 LD_{50} 雌雄大鼠均 $>1\ 470$ mg/kg。大鼠急性经皮 $\text{LD}_{50}>2\ 000$ mg/kg。对家兔眼有轻度刺激性,对家兔皮肤无刺激,对豚鼠皮肤为弱致敏物。大鼠急性吸入 $\text{LC}_{50}>2\ 000$ mg/L。鹌鹑急性经口 LD_{50} (7 d) >150 mg/kg。斑马鱼毒性 LC_{50} (96 h)4.07 $\mu\text{g}/\text{L}$ 。蜜蜂经口 LD_{50} (48 h)4.69 mg/L,家蚕 LC_{50} (二龄)33.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 桑叶,为低毒制剂。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准负责起草单位:国家林业局森林病虫害防治总站。

本标准参加起草单位:黑龙江省平山林业制药厂、辽宁省林业有害生物防治检疫局、新疆生产建设兵团森林病虫害防治站总站、吉林省松江河林业局。

本标准主要起草人:孙德莹、王英爽、崔振强、李菊、齐学军、吴雪海、刘德、柴守权、陈清霖、郭瑞、谭宏利。

6.4.4.3 不能及时处理的废农药容器和废包装,应由专人妥善保管。

6.4.4.4 不应使用废农药容器盛装其他农药,以及用于人、畜饮食用具。

6.5 清洁与卫生

6.5.1 施药器械的清洗

不应在小溪、河流、池塘等水源中冲洗或洗刷施药器械,洗刷过施药器械的废水应倒在远离居民点、水源和作物的地方。

6.5.2 防护服的清洗

施药作业结束后,应立即脱下防护服及其他防护用具,装入事先准备好的塑料袋中,应带回立即处理清洗 2 遍~3 遍,晾干存放。洗刷废水处理见 6.5.1。

6.5.3 施药人员的清洁

施药作业结束后,应及时用肥皂、清水清洗身体,并更换干净衣服。

7 中毒急救

7.1 自救

7.1.1 施药人员如不慎沾污皮肤、眼睛,应立即用大量清水冲洗数次。

7.1.2 施药人员如果出现头痛、头昏、恶心、呕吐等农药中毒症状,应立即停止作业,离开施药现场。

7.2 救治

7.2.1 发现施药人员中毒后,应将中毒者放在阴凉、通风的地方,防止受热或受凉。

7.2.2 应携带农药标签将中毒者送至就近的医院,按菊酯类农药中毒方法救治。

7.2.3 如果中毒者出现停止呼吸现象,应立即对中毒者施以人工呼吸。

7.3 解救注意事项

7.3.1 无特殊解毒剂,应对症治疗。

7.3.2 大量吞服时,应洗胃。

7.3.3 不应催吐。

8 用药档案记录

每次施药应记录其天气状况、受害植物种类、用药时间、药剂品种、防治对象、用药量、兑水量、喷洒药液量、施用面积、防治效果、安全情况等。

3%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂 安全使用技术规程

1 范围

本标准规定了 3%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂的药剂取用、药剂施用、安全防护、中毒急救以及用药档案记录。

本标准适用于全国范围内林业有害生物防治中 3%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂的安全使用。

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 1604—1995 商品农药验收规则

GB 12475—2006 农药贮运、销售和使用的防毒规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

3%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂 3% beta-cypermethrin microcapsule suspending agent

利用合成或天然高分子材料形成核-壳结构微胶囊,将氯氰菊酯药液包覆囊中,并悬浮在水中的农药剂型,包括囊壳和囊芯两部分,囊芯为氯氰菊酯及溶剂,囊壳为成膜高分子材料。产品性质见附录 A。

3.2

微胶囊喷雾 microcapsule spray

将高分子材料包覆的农药药剂按比例兑水后,经高压喷雾装置将液体以极细微的水粒喷射出来一种悬浮在气体(如空气)中的微小粒子。

3.3

毒环 toxic ring

将高浓度药液直接喷、涂在距地面 100 cm 左右的树干部,形成宽度为 30 cm~40 cm 的闭合环形药带。

4 药剂取用

4.1 贮运

执行 GB 12475—2006 的有关规定。其中,贮存最低温度不应低于-5℃,最高温度不应高于 50℃。

4.2 检测

每个批次产品留取 1 个~2 个样品,按 GB/T 1604—1995 的规定检测。