

ICS 65.100.30
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 20701—2006

GB 20701—2006

三环唑可湿性粉剂

Tricyclazole wettable powders

中华人民共和国
国家标准
三环唑可湿性粉剂
GB 20701—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 12 千字

2007年4月第一版 2007年4月第一次印刷

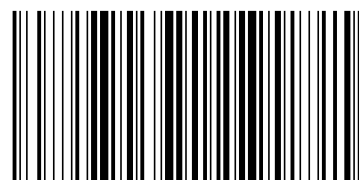
*

书号: 155066·1-29135 定价 14.00 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)68533533



GB 20701—2006

2006-08-24 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

- 5.4 三环唑可湿性粉剂包装件应贮存在通风、干燥的库房中。
 - 5.5 贮运时,严防潮湿和日晒,不得与食物、种子、饲料混放,避免与皮肤、眼睛接触,防止由口鼻吸入。
 - 5.6 安全:三环唑为中等毒性杀菌剂,吞噬或吸入均有毒。使用时,应戴好防护手套、口罩、穿干净防护服。使用后应立即用肥皂和水洗净。如发生中毒现象,应及时去医院检查治疗。
 - 5.7 保证期:在规定的贮运条件下,从生产日期算起为 2 年。
-

前 言

本标准的第 3 章、第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(CSBTS/TC 133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院。

本标准参加起草单位:东农化工有限公司、常州市丰登农药厂、江苏长青农化股份有限公司、四川省化学工业研究院。

本标准主要起草人:张丕龙、武铁军、楼少巍、徐国新、王银花、于海平、陈茹娟。

4.3.2.2 试剂和溶液

三氯甲烷;

正二十四烷:不应含有干扰分析的杂质;

内标溶液:称取 4.8 g 正二十四烷,于 1 000 mL 容量瓶中,用三氯甲烷溶解并稀释至刻度,摇匀;

三环唑标样:已知质量分数 $\geq 99.0\%$ 。

4.3.2.3 仪器

气相色谱仪:具有氢火焰离子化检测器;

色谱数据处理机或色谱工作站;

色谱柱:1 m \times 3.2 mm (i. d.) 玻璃柱,内填 7% SE-30/Gas chrom Q (或 chromosorb W-HP),

180 μm ~250 μm 的填充物;

微量进样器:10 μL 。

4.3.2.4 气相色谱操作条件

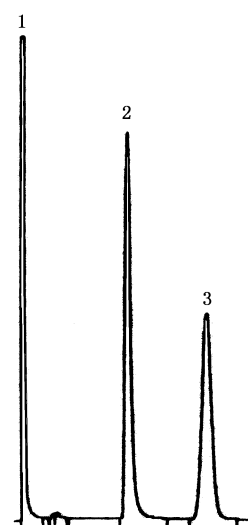
温度:柱温 240 $^{\circ}\text{C}$,气化室 290 $^{\circ}\text{C}$,检测器室 290 $^{\circ}\text{C}$;

气体流量:载气(N_2)30 mL/min、氢气 40 mL/min、空气 400 mL/min;

进样量:2.0 μL ;

保留时间:三环唑 3 min;内标物 6 min。

上述气相色谱操作条件,系典型操作参数。可根据不同仪器特点,对给定的操作参数作适当调整,以期获得最佳效果。典型三环唑可湿性粉剂的气相色谱图见图 2。



- 1—溶剂;
2—三环唑;
3—正二十四烷。

图 2 三环唑可湿性粉剂的气相色谱图

4.3.2.5 测定步骤

4.3.2.5.1 标样溶液的配制

称取三环唑标样 0.1 g (精确至 0.000 2 g),于一 25 mL 具塞玻璃瓶中,用移液管准确加入 25 mL 内标溶液,摇匀。

4.3.2.5.2 试样溶液的配制

称取含三环唑 0.1 g 的试样(精确至 0.000 2 g),于一 25 mL 具塞玻璃瓶中,用与 4.3.2.5.1 同一支移液管准确加入 25 mL 内标溶液,摇匀。

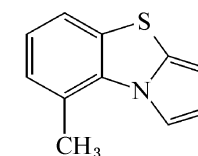
三环唑可湿性粉剂

该产品有效成分三环唑的其他名称、结构式和基本物化参数如下:

ISO 通用名称:tricyclazole

化学名称:5-甲基-[1,2,4]-三唑并[2,4-b]苯并噻唑。

结构式:



实验式: $\text{C}_9\text{H}_7\text{N}_3\text{S}$ 。

相对分子质量:189.24(按 2001 年国际相对原子质量计)。

生物活性:杀菌。

熔点:187 $^{\circ}\text{C}$ ~188 $^{\circ}\text{C}$ 。

沸点:275 $^{\circ}\text{C}$ 。

蒸气压(25 $^{\circ}\text{C}$): 2.7×10^{-2} mPa。

溶解度(25 $^{\circ}\text{C}$,g/L):水 1.6,三氯甲烷 >500 ,甲醇 25,丙酮 10.4,二甲苯 2.1。

稳定性:不易被水和光分解,对紫外光稳定。

1 范围

本标准规定了三环唑可湿性粉剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由三环唑原药、适宜的助剂和填料加工成的三环唑可湿性粉剂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1600—2001 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—2001 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

GB/T 5451 农药可湿性粉剂润湿性测定方法

GB/T 14825 农药可湿性粉剂悬浮率测定方法

GB/T 16150—1995 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法

GB/T 19136—2003 农药热贮稳定性测定方法

3 要求

3.1 组成和外观:本品应由符合标准的三环唑原药制成,为均匀的疏松粉末,不应有团块。

3.2 三环唑可湿性粉剂应符合表 1 要求。