

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 20690—2006

溴鼠灵原药

Brodifacoum technical material

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

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:农业部农药检定所。

本标准主要起草人:王国联、姜宜飞、黄修柱、单炜力。

本标准为首次发布。

溴鼠灵原药

该产品有效成分溴鼠灵的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

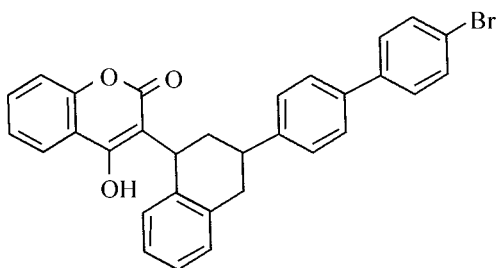
ISO 通用名称：brodifacoum

CA 登记号：56073-10-0

化学名称：3-[3-(4'-溴联苯-4-基)-1,2,3,4-四氢-1-萘基]-4-羟基香豆素。

溴鼠灵组成：溴鼠灵由一对顺、反异构体溴鼠灵 A 和溴鼠灵 B 组成。

结构式：



实验式： $C_{31}H_{23}O_3Br$

相对分子质量：523.4(按 2001 年国际相对原子质量计)。

生物活性：杀鼠。

熔点：228℃~232℃。

蒸气压(20℃)：<0.001 mPa。

溶解度(mg/L, 20℃)：水 3.8×10^{-3} (pH 值 5.2)、0.24 (pH 值 7.4)、10 (pH 值 9.3)，丙酮 20，三氯甲烷 3。

稳定性：<50℃ 稳定；在日光直接照射下稳定 30 d。

1 范围

本标准规定了溴鼠灵原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由溴鼠灵及其生产中产生的杂质组成的溴鼠灵原药。

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 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 19138 农药丙酮不溶物测定方法

3 要求

3.1 外观：固体粉末，无可见外来杂质。

3.2 溴鼠灵原药应符合表 1 要求。