



# 中华人民共和国国家标准

GB 12685—2006  
代替 GB 12685—1990

## 三环唑原药

Tricyclazole technical

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 12685—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

## 前 言

本标准的第3章、第5章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 12685—1990《三环唑原药》。

本标准与 GB 12685—1990《三环唑原药》的主要差异为:

——三环唑含量分析方法增加液相色谱法并作为仲裁法。

——三环唑含量取消了分等分级,改为 $\geq 95.0\%$ 。

——加热减量取消了分等分级,改为干燥减量 $\leq 1.0\%$ 。

——酸度控制取消了分等分级,改为 $\leq 0.5\%$ 。

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:东阳市东农化工有限公司、常州市丰登农药厂、江苏长青化工集团有限公司、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。

本标准于1990年首次发布。本标准为第一次修订。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

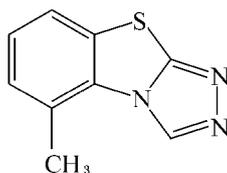
## 三 环 唑 原 药

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[3,4-b]苯并噻唑。

结构式：



实验式： $C_9H_7N_3S$ 。

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： $(187\sim 188)^\circ\text{C}$ 。

沸点： $275^\circ\text{C}$ 。

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

溶解度( $25^\circ\text{C}$ , g/L)：水 1.6, 三氯甲烷  $>500$ , 甲醇中 5, 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。

本标准适用于由三环唑和生产中产生的杂质组成的三环唑原药。

### 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

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

### 3 要求

3.1 组成和外观：本品应由三环唑和相关的生产杂质组成, 应为浅棕黄色至棕红色粉末或灰白色粉末, 无可见的外来物和填加的改性剂。

3.2 三环唑原药应符合表 1 要求。