



中华人民共和国国家标准

GB 24749—2009

丙环唑原药

Propiconazole 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 24749—2009。

2009-11-30 发布

2010-07-01 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章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准使用重新起草法修改采用FAO规格408/TC/S/F(1993)《丙环唑原药》(英文版)。

本标准与FAO规格408/TC/S/F(1993)的主要技术性差异如下:

——本标准丙环唑质量分数为不小于95%,FAO规格是不小于880 g/kg。

——本标准控制指标丙酮不溶物为不大于2%,酸度指标为不大于5%,水分指标为不大于0.8%,

FAO规格无该项指标。

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(SAC/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:江苏七洲绿色化工股份有限公司、江苏丰登农药有限公司、温州绿佳化工有限公司。

本标准主要起草人:高晓晖、武铁军、胡春红、耿荣伟、王学驹。

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。

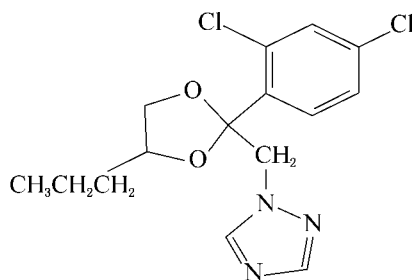
丙 环 唑 原 药

该产品有效成分丙环唑的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：propiconazole

CIPAC 数字代码：408

化学名称：(±)1-[2-(2,4-二氯苯基)-4-丙基-1,3-二氧戊环-2-基甲基]-1H-1,2,4-三唑
丙环唑组成：丙环唑由一对立体异构体丙环唑 A 和丙环唑 B 组成
结构式：



实验式： $C_{15}H_{17}Cl_2N_3O_2$

相对分子质量：342.2(按 2005 国际相对原子质量计)

生物活性：杀菌

沸点：180 °C/13.3 Pa

蒸气压(20 °C)：0.013 mPa

溶解度(20 °C)：水中 110 mg/L, 己烷 60 g/kg, 与丙酮、甲醇、异丙醇互溶

稳定性：320 °C 以下稳定, 对光较稳定, 水解不明显, 在酸性、碱性介质中较稳定, 不腐蚀金属

1 范围

本标准规定了丙环唑原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由丙环唑及其生产中产生的杂质组成的丙环唑原药。

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 1600 农药水分测定方法

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

黄色至浅棕色均匀黏稠液体,无可见的悬浮物和沉淀,有时可能会出现结晶。

3.2 技术指标

丙环唑原药应符合表 1 要求。