



中华人民共和国国家标准

GB 23549—2009

丙环唑乳油

Propiconazole emulsifiable concentrates

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 23549—2009。

2009-04-27 发布

2009-11-01 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。

本标准修改采用 FAO 规格 408/EC/S/F(1993)《丙环唑乳油》(Propiconazole emulsifiable concentrates)。

本标准修改采用国外先进标准的方法为重新起草法。

本标准与 FAO 规格《丙环唑乳油》的主要技术性差异:

——本标准水分指标为 $\leq 1.0\%$,而 FAO 规格未做规定;

——本标准 pH 值范围为 4.0~9.0,而 FAO 规格 pH 值范围为 4~10。

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

本标准主要起草人:高晓晖、武铁军、耿荣伟、胡春红、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 乳 油

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：

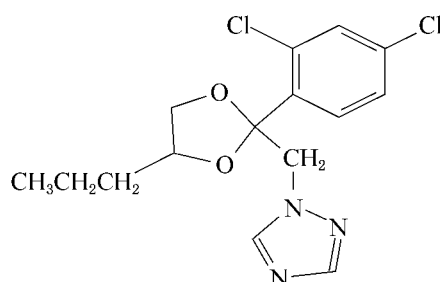
ISO 通用名称：propiconazole

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乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由丙环唑原药与乳化剂溶解在适宜的溶剂中配制成的丙环唑乳油。

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 农药水分测定方法

GB/T 1601 农药 pH 值的测定方法

GB/T 1603 农药乳液稳定性测定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB/T 4472 化工产品密度、相对密度测定通则

GB 4838 农药乳油包装

GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法

GB/T 19137 农药低温稳定性测定方法