



中华人民共和国国家标准

GB 20695—2006

高效氯氟氰菊酯原药

Lambda-cyhalothrin 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 20695—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:南京红太阳股份有限公司、德州恒东农药化工有限公司、上虞市银邦化工有限公司、山东大成农药股份有限公司、江苏扬农化工股份有限公司。

本标准主要起草人:许来威、邢红、刘奎涛、贾爱君、潘荣根、王宝杰、刘卫荣、陈正玲。

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。

高效氯氟氰菊酯原药

该产品有效成分高效氯氟氰菊酯的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

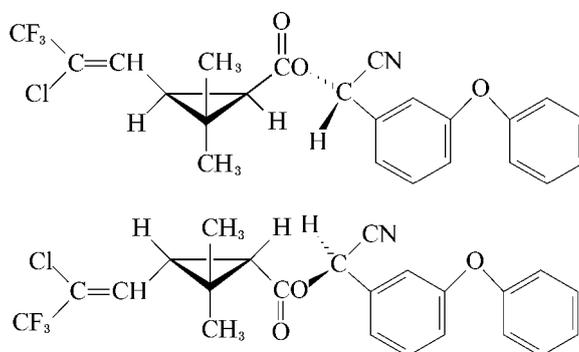
ISO 通用名称：lambda-cyhalothrin

CAS 登录号：91465-08-6

CIPAC 数字代码：463

化学名称：(S)- α -氰基-3-苯氧基苄基(Z)-(1R,3R)-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯和(R)- α -氰基-3-苯氧基苄基(Z)-(1S,3S)-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯。

结构式：



实验式： $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

相对分子质量：449.9(按 2003 年国际相对原子质量计)。

生物活性：杀虫。

熔点：49.2℃。

蒸气压：200 nPa(20℃)、200 μ Pa(60℃)。

相对密度(25℃)：1.33。

溶解度(20℃,g/L)：水中 5×10^{-6} (pH 值 6.5)、 4×10^{-6} (pH 值 5.0)；在丙酮、甲醇、甲苯、正己烷、乙酸乙酯中 >500 。

稳定性：对光稳定；在 15℃~25℃ 条件下贮存 6 个月以上稳定；在酸性条件下稳定；在碱性介质中水解。

1 范围

本标准规定了高效氯氟氰菊酯原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由高效氯氟氰菊酯和生产中产生的杂质组成的高效氯氟氰菊酯原药。

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—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1600 农药水分测定方法