



中华人民共和国国家标准

GB 22619—2008

联苯菊酯原药

Bifenthrin 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 22619—2008。

2008-12-17 发布

2009-06-01 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:江苏皇马农化有限公司、江苏天容集团股份有限公司、青岛奥迪斯生物科技有限公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、邢红、吴建新、王强、宦建军、周道煌。

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。

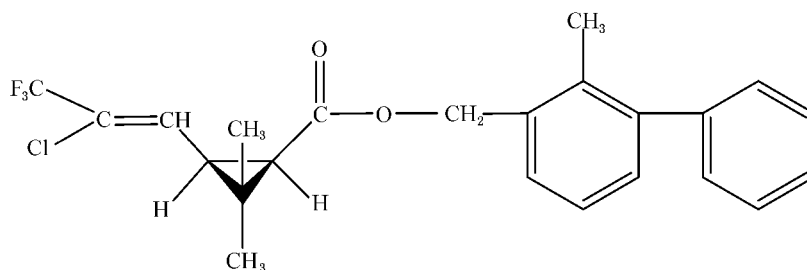
联苯菊酯原药

该产品有效成分联苯菊酯的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

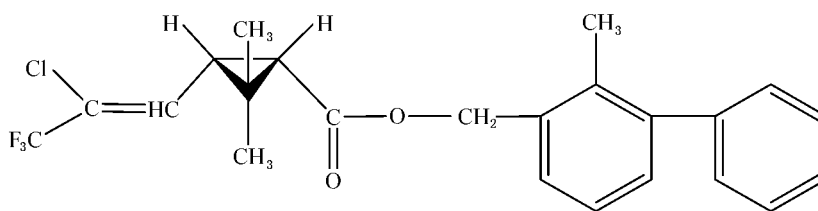
ISO 通用名称：Bifenthrin

化学名称：2-甲基联苯基-3-基甲基(Z)-(1RS)-顺-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙-1-烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯

结构式：联苯菊酯由一对对映异构体组成，为外消旋的混合物。



(Z)-(1R)-顺式-联苯菊酯



(Z)-(1S)-顺式-联苯菊酯

实验式： $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

相对分子质量：422.9(按 2007 国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

熔点： $68\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 70.6\text{ }^{\circ}\text{C}$

蒸气压($25\text{ }^{\circ}\text{C}$)： $24\text{ }\mu\text{Pa}$

溶解度($20\text{ }^{\circ}\text{C}$, g/L)：水 1×10^{-4} 、丙酮 1 250、庚烷 89，溶于三氯甲烷、二氯甲烷、乙醚、甲苯，微溶于甲醇

稳定性：在 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 可稳定 1 年以上；在 $\text{pH}5\sim 9$ 、 $21\text{ }^{\circ}\text{C}$ 条件下，可稳定 21 d；在自然光照射下， $\text{DT}_{50}=255\text{ d}$ ；土壤中 $\text{DT}_{50}=65\text{ d}\sim 125\text{ d}$

1 范围

本标准规定了联苯菊酯原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由联苯菊酯和生产中产生的杂质组成的联苯菊酯原药。

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 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1600 农药水分测定方法