

ICS 65.100  
G 25



# 中华人民共和国国家标准

GB 6694—1998

---

## 氰戊菊酯原药

Fenvalerate 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 6694—1998。

1998-10-19 发布

1999-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是在原 GB 6694—86《氰戊菊酯原药》国家标准的基础上,按照行业标准 HG/T 2467.1—1996《农药原药产品标准编写规范》的格式进行修订的。

本标准修订要点如下:

1. 将原标准划分的三个等级(一级品,二级品,三级品)调整为优等品、一等品、合格品。
2. 质量规格作了一定的变动,增加了水分控制项目,其中优等品的各项指标等同采用 FAO Specification 334/TC/S(1991)标准指标。
3. 在有效成分含量测定方法中,定量方法由峰高法改为峰面积法,将载气改用  $N_2$  的气相色谱测定方法放入标准的正文中,而载气为  $H_2$  的气相色谱测定方法作为标准的附录。
4. 有效成分含量的允许差调整为 1.5%。
5. 在第五章,补充了有关“安全”和“保证期”的内容。

本标准自实施之日起,代替 GB 6694—86。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化学工业部沈阳化工研究院归口。

本标准由上海中西药业股份有限公司负责起草,开封市农药化工研究所(河南田老大公司)参加起草。

本标准主要起草人:陶红英、朱振明、吴 榕、张 虹、赵兰珍、刘继岗。

本标准于 1986 年 8 月首次发布。

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。

氰戊菊酯原药

代替 GB 6694—86

Fenvalerate technical

氰戊菊酯其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：fenvalerate

商品名称：杀灭菊酯

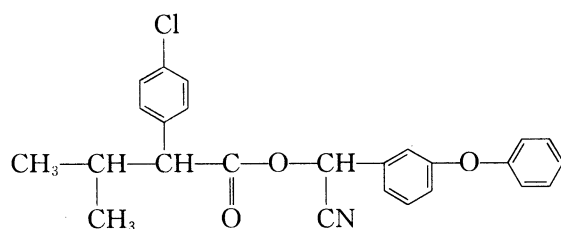
CIPAC 数字代号：334

化学名称：R,S- $\alpha$ -氰基-3-苯氧苄基-R,S-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁酯。

其中：R- $\alpha$ -氰基-3-苯氧苄基-S-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁酯和 S- $\alpha$ -氰基-3-苯氧苄基-R-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁酯为氰戊菊酯  $\alpha$  体；

R- $\alpha$ -氰基-3-苯氧苄基-R-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁酯和 S- $\alpha$ -氰基-3-苯氧苄基-S-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁酯为氰戊菊酯  $\beta$  体。

结构式：



实验式： $C_{25}H_{22}ClNO_3$

相对分子量：419.91(按 1993 年国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

蒸气压(25℃)： $3.7 \times 10^{-5}$  Pa

溶解度(g/L, 20℃)：在水中小于  $1.0 \times 10^{-3}$ ；己烷中小于 77；丙酮、环己酮，乙醇、二甲苯、氯仿中大于  $4.5 \times 10^2$ 。

稳定性：在碱性介质中易分解，在微酸性介质中稳定。

## 1 范围

本标准规定了氰戊菊酯原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由氰戊菊酯及生产中产生的杂质组成的氰戊菊酯原药。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方都应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 1250—89 极限数值的表示方法和判定方法