



# 中华人民共和国国家标准

GB 9559—2003  
代替 GB 9559—1988

林 丹

Lindan

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 9559—2003。

2003-10-09 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准的第 3 章和第 5 章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准与 GB 9559—1988 的主要差异为:

1. 增加了前言。
2. 为进一步促进质量进步,取消了技术指标的分等分级, $\gamma$ -六六六的质量分数由 $\geq 99.0\%$ (一等品), $\geq 99.5\%$ (优等品),改为 $\geq 99.5\%$ (1988 年版的 3.2;本版的 3.2)。
3. 增加了对有害杂质  $\alpha$ -六六六的控制项目(参考 FAO1990 年标准,本版 3.2);
4. 产品的保证期由原来的 2 年改为 5 年(1988 年版的 6.4,本版的 5.7)。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 9559—1988《林丹》。

本标准由原国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC133)归口。

本标准委托全国农药标准化技术委员会秘书处负责解释。

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:沈阳化工有限公司。

本标准起草人:姜敏怡、邢君、孔德树、周艳玲。

本标准于 1988 年 12 月 1 日首次发布。

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。

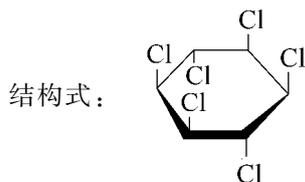
# 林 丹

林丹的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：lindan

CIPAC 数字代号：488

化学名称： $\gamma$ -1,2,3,4,5,6-六氯环己烷



实验式： $C_6H_6Cl_6$

相对分子质量：290.84(按 1999 国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

熔点( $^{\circ}C$ )：112

蒸气压( $20^{\circ}C$ )：5.6 mPa

溶解度( $20^{\circ}C$ )：水中 7 mg/L；丙酮、苯、二乙醚、乙醇、乙酸乙酯、甲苯中  $>50$  g/L

稳定性：低于  $180^{\circ}C$  稳定，对光稳定，水解( $22^{\circ}C$ )DT50 191 d(pH7)、11 h(pH9)，遇碱脱氯化氢

## 1 范围

本标准规定了林丹的要求、试验方法以及标志、标签、包装和贮运。

本标准适用于含量大于或等于 99.5% 的林丹。

## 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 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

## 3 要求

3.1 外观：白色结晶或白色粉末，无可见外来杂质。

3.2 林丹应符合表 1 要求。

表 1 林丹控制项目指标

项 目		指 标
$\gamma$ -六六六质量分数/%	$\geq$	99.5
$\alpha$ -六六六质量分数/%	$\leq$	0.3