



# 中华人民共和国国家标准

GB 19604—2004

## 毒 死 蜱 原 药

Chlorpyrifos 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 19604—2004。

2004-12-06 发布

2005-10-01 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 章和第 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:浙江新安化工股份有限公司、山东华阳科技股份有限公司、大连凯飞化学股份有限公司。

本标准主要起草人:张丕龙、武铁军、陈根良、薛维家、闫新华、王延波、朱凤霞。

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。

# 毒 死 蜍 原 药

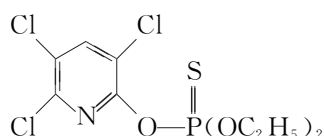
该产品有效成分毒死蜍的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：chlorpyrifos

CIPAC 数字代号：221. b

化学名称：O,O-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)硫代磷酸酯

结构式：



实验式： $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$

相对分子质量：350.6(按 2001 国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

熔点： $42^{\circ}C \sim 43.5^{\circ}C$

蒸气压( $25^{\circ}C$ )：2.7 mPa

溶解度( $25^{\circ}C$ , g/kg)：水  $1.4 \times 10^{-3}$ ，苯 7900，丙酮 6500，三氯甲烷 6300，二硫化碳 5900，乙醚 5100，二甲苯 5000，辛醇 790，甲醇 450，易溶于大多数其他有机溶剂。

稳定性：在通常的贮存条件下稳定，其水解速率随 pH 值、温度升高而加速，在铜和其他金属存在时生成螯合物，水解半衰期  $DT_{50}$  为 1.5 d(pH 为 8,  $25^{\circ}C$ )至 100 d(磷酸缓冲溶液 pH 为 7,  $15^{\circ}C$ )。

## 1 范围

本标准规定了毒死蜍原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由毒死蜍及其生产中产生的杂质组成的毒死蜍原药。

## 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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 1600 农药水分测定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

## 3 要求

3.1 外观：灰棕色至白色晶体。