

ICS 65.100  
G 25



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20620—2006

---

## 灭线磷颗粒剂

Ethoprophos granules

2006-09-01 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

本标准附录 A 为资料性附录。

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:淄博市周村穗丰农药化工有限公司。

本标准主要起草人:许来威、邢红、冯育海、王康、张兴。

## 灭线磷颗粒剂

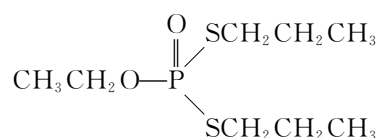
该产品有效成分灭线磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：ethoprophos

CIPAC 数字代码：218

化学名称：O-乙基-S,S-二丙基二硫代磷酸酯

结构式：



实验式： $\text{C}_8\text{H}_{19}\text{O}_2\text{PS}_2$

相对分子质量：242.35(按 2001 国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫、杀线虫

沸点(26.6 Pa)：86℃~91℃

相对密度( $d_4^{20}$ )：1.094

蒸气压(26℃)：46.5 mPa

溶解度(25℃)：水中 0.75 g/L, 丙酮、环己烷、1,2-二氯乙烷、乙醚、乙醇、乙酸乙酯、二甲苯 >300 g/kg。

稳定性：在水中，pH=7 时，直至 100℃ 也很稳定；但 pH=9 时，25℃ 就迅速水解。

### 1 范围

本标准规定了灭线磷颗粒剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由灭线磷原药、载体和助剂用吸附法加工成的灭线磷颗粒剂。

### 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 1600 农药水分的测定方法(GB/T 1600—2001, eqv CIPAC MT 30)

GB/T 1601 农药 pH 值的测定方法(GB/T 1601—1993, eqv CIPAC MT 75:1970)

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

GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法(GB/T 19136—2003, CIPAC MT 46.1, NEQ)

NY 608—2002 农药产品标签通则

### 3 要求

3.1 组成和外观：本品应由符合标准的灭线磷原药及载体和助剂制成，应为干燥、自由流动的颗粒，无可见的外来物和硬块，基本无粉尘，适于机器施药。