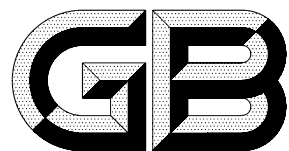


ICS 65.100  
G 25



# 中华人民共和国国家标准

GB 9549—1999

---

## 80 % 甲基对硫磷原药溶液

80 % Parathion-methyl technical concentrate solution

1999-06-11 发布

2000-02-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

1 甲基对硫磷原药溶液国标的修订,在标准内容上,与FAO农药规格10.a/TC/S(1987)等效。在标准结构和编写格式上,遵循了GB/T 1.1—1993,具体模式是HG/T 2467.1—1996《农药原药产品标准编写规范》。

2 本标准的修订要点如下:

2.1 有效成分含量的测定删去薄层-比色法,只保留CIPAC方法——气相色谱法。

2.2 丙酮不溶物含量的测定改用CIPAC MT5。

2.3 增加保证期。

本标准自生效之日起,代替GB 9549—1988。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由沈阳化工研究院归口。

本标准由沈阳化工研究院和湖南南天实业股份有限公司起草;杭州农药总厂、山东华阳农药化工集团公司、沙隆达集团公司参加起草。

本标准主要起草人:侯宇凯、张晓波、刘 勇、陈冠佩、吴孝杰、张明国。

# 中华人民共和国国家标准

GB 9549—1999

## 80% 甲基对硫磷原药溶液

代替 GB 9549—1988

### 80% Parathion-methyl technical concentrate solution

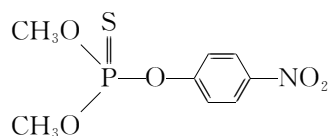
甲基对硫磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：Parathion-methyl

CIPAC 数字代号：10. a

化学名称：O,O-二甲基-O-(4-对硝基苯基)硫代磷酸酯

结构式：



实验式： $C_8H_{10}NO_5PS$

相对分子质量：263.21(按 1995 年国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

熔点：35~36℃

蒸气压(20℃)：41.3 MPa

密度( $d_4^{20}$ , g/mL)：1.358

折光指数( $n_D^{35}$ )：1.5515

溶解度：在水中 55~60 mg/L(20℃)；微溶于石油醚和矿物油

稳定性：在碱性介质中易分解，受热可导致异构化

#### 1 范围

本标准规定了甲基对硫磷原药溶液的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由甲基对硫磷原药和适宜的有机溶剂配制而成的 80% 甲基对硫磷原药溶液。

#### 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。在标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 1600—1979(1989) 农药水分测定方法

GB/T 1604—1995 商品农药验收规则

GB/T 1605—1979(1989) 商品农药采样方法

GB 3796—1983 农药包装通则

GB/T 4946—1985 气相色谱法术语