

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 9548—1999

甲基对硫磷原药

Parathion-methyl technical

1999-06-11 发布

2000-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

1 甲基对硫磷原药国标的修订,在技术要求和试验方法上,参照了FAO农药规格和CIPAC方法,同时照顾到国情。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 对游离对硝基酚的限量作了更严格控制:优等品由1.3%降至1.0%,一等品1.6%降至1.3%,合格品由1.9%降至1.4%。

2.2 一等品丙酮不溶物指标由0.4%改为0.3%。

2.3 优等品的酸度指标由0.2%放宽至0.3%。

2.4 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。

2.5 丙酮不溶物含量的测定改用CIPAC MT5。

2.6 增加了保证期。

本标准自生效之日起,代替GB 9548—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 9548—1999

甲基对硫磷原药

代替 GB 9548—1988

Parathion-methyl technical

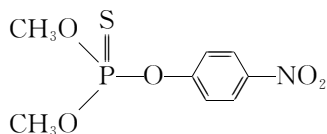
甲基对硫磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

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 1997 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})：1.358 g/mL

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与生产中产生的杂质组成的甲基对硫磷原药。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准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