

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 9550—1999

50 % 甲基对硫磷乳油

50 % Parathion-methyl emulsifiable concentrates

1999-06-11 发布

2000-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

1 50%甲基对硫磷乳油国标的修订,在技术要求和试验方法上,参照了FAO农药规格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 外观:在原来的条文后,补充了“在摄氏零度以下环境中,可能有结晶析出,但温热后,应恢复原状”的字样。

2.2 有效成分含量指标由 $50.0\% \pm 1.0\%$ 改为 $\geq 50.0\%$;

2.3 酸度(以 H_2SO_4 计),由 $\leq 0.3\%$ 放宽至 $\leq 0.4\%$,与FAO标准取得一致;

2.4 游离对硝基苯酚含量指标由 0.9% 改为 0.8% ,从严加以控制;

2.5 乳液稳定性试验由稀释500倍改为稀释200倍合格,提高了该项指标要求;

2.6 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。

2.7 增加了保证期。

本标准自生效之日起,代替GB 9550—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 9550—1999

50% 甲基对硫磷乳油

代替 GB 9550—1988

50% Parathion-methyl emulsifiable concentrates

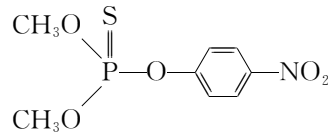
该产品有效成分甲基对硫磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

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(°C)：35~36

蒸气压(20°C)：41.3 MPa

密度(d_4^{20} , g/mL)：1.358

折光指数(n_D^{25})：1.5515

溶解度：在水中 55~60 mg/L(20°C)；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 50%甲基对硫磷乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由符合标准的甲基对硫磷原药(或 80%原药溶液)与乳化剂溶解在适宜的溶剂中配制成的 50%甲基对硫磷乳油。

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。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 1603—1979(1989) 农药乳剂稳定性测定方法

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 4838—1984 乳油农药包装

国家质量技术监督局 1999-06-11 批准

2000-02-01 实施