



中华人民共和国国家标准

GB 23550—2009

35%水胺硫磷乳油

35% Isocarbophos emulsifiable concentrates

2009-04-27 发布

2009-11-01 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、第5章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准自实施之日起,原化工行业标准 HG 2199—1991《水胺硫磷乳油》作废。

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(SAC/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:湖北仙隆化工股份有限公司、河北威远生物化工股份有限公司。

本标准主要起草人:姜敏怡、于亮、张雪、杨锦蓉、次素英。

35%水胺硫磷乳油

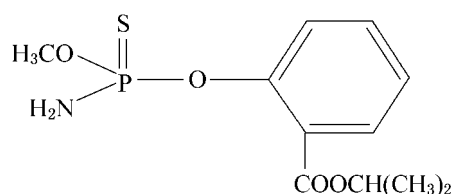
该产品有效成分水胺硫磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：Isocarbophos

CAS 登录号：24353-61-5

化学名称：O-甲基-O-(2-异丙氧基甲酰基苯基)硫代磷酰胺

结构式：



实验式： $C_{11}H_{16}NO_4PS$

相对分子质量：288.0（按 2003 年国际相对原子质量计）

生物活性：杀虫、杀螨

熔点： $45\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 46\text{ }^{\circ}\text{C}$

溶解性：能溶于乙醇、乙醚、苯、丙酮及乙酸乙酯，不溶于水和石油醚

稳定性：在中性及微酸性条件下比较稳定，遇碱易分解

1 范围

本标准规定了 35%水胺硫磷乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由水胺硫磷原药与乳化剂溶解在适宜的溶剂中配制而成的 35%水胺硫磷乳油。

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 1600 农药水分测定方法

GB/T 1603 农药乳液稳定性测定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB 4838 农药乳油包装

GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法

GB/T 19137 农药低温稳定性测定方法

3 要求

3.1 组成和外观

本品应由符合标准的水胺硫磷原药与乳化剂溶解在适宜的溶剂中配制而成，应为稳定的均相液体，无可见的悬浮物和沉淀。