

ICS 65.100.10
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 24753—2009

水胺硫磷原药

Isocarbophos technical

2009-11-30 发布

2010-07-01 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章是强制性的,其余是推荐性的。

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、高永民。

水 胺 硫 磷 原 药

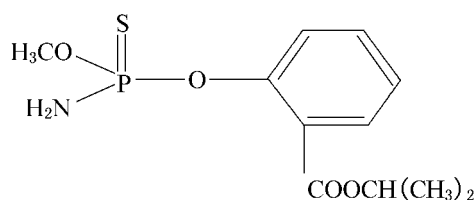
该产品有效成分水胺硫磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

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

本标准规定了水胺硫磷原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由水胺硫磷和生产中产生的杂质组成的水胺硫磷原药。

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 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 19138 农药丙酮不溶物测定方法

3 要求

3.1 外观

白色至浅黄色晶体。

3.2 水胺硫磷原药应符合表 1 要求。