



# 中华人民共和国国家标准

GB 9557—2008  
代替 GB 9557—1999

## 40% 辛硫磷乳油

40% Phoxim emulsifiable concentrates

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 9557—2008。

2008-07-11 发布

2009-01-01 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。

本标准代替 GB 9557—1999《40%辛硫磷乳油》。

本标准与 GB 9557—1999 的主要差异为:

——删去了氯化物控制项目。

本标准自实施之日起,代替并废止 GB 9557—1999。

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(CSBTS/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:江苏宝灵化工股份有限公司、山东胜邦鲁南农药有限公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、李秀杰、于亮、俞建平、刘棠林、殷汉军。

本标准于1988年6月首次发布,1999年第一次修订,本次为第二次修订。

本标准委托全国农药标准化技术委员会秘书处负责解释。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

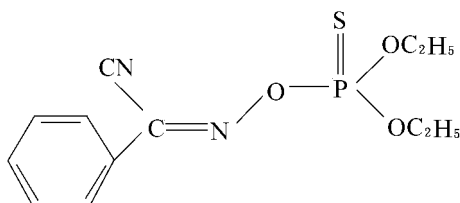
## 40 % 辛 硫 磷 乳 油

该产品有效成分辛硫磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：phoxim

化学名称：*o,o*-二乙基-*o*- $\alpha$ -氰基亚苄胺基硫代磷酸酯

结构式：



实验式： $C_{12}H_{15}N_2O_3PS$

相对分子质量：298.3(按 2005 年国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫剂

熔点： $5\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 6\text{ }^{\circ}\text{C}$

溶解性(室温)：水 7 mg/L, 二氯甲烷大于 500 g/kg, 异丙醇大于 600 g/kg, 稍溶于石油醚

稳定性：原药在室温为浅红色油状物。蒸馏时分解, 对水和酸性介质稳定

## 1 范围

本标准规定了 40% 辛硫磷乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由辛硫磷原药与乳化剂溶解在适宜溶剂中配制成的 40% 辛硫磷乳油。

## 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辛硫磷原药制成, 为均相油状液体, 贮存后可能出现少许析出物。