

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 20682—2006

杀扑磷原药

Methidathion technical

2006-09-01 发布

2007-06-01 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:杭州大地农药有限公司。

本标准主要起草人:许来威、邢红、王强、李云华、顾少麟。

杀 扑 磷 原 药

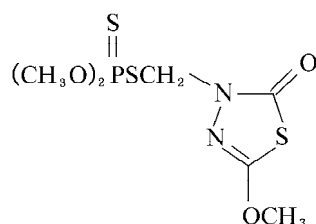
该产品有效成分杀扑磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：methidathion

CIPAC 数字代码：193

化学名称：S-2,3-二氢-5-甲氧基-2-氧代-1,3,4-噻二唑-3-基-甲基-O,O-二甲基二硫代磷酸酯

结构式：



实验式： $C_6H_{11}N_2O_4PS_3$

相对分子质量：302.3(按 2001 年国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫、杀螨

熔点： $39^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

密度($20^{\circ}C$)：1.495 g/cm³

蒸气压($20^{\circ}C$)：0.186 mPa

溶解度($20^{\circ}C$, g/kg)：水中 0.25 g/L, 丙酮 690、环己酮 850、乙醇 260、正辛醇 53、二甲苯 600

稳定性：在弱酸性和中性介质中稳定； $25^{\circ}C$, pH=13 时水解半衰期为 30 min。

1 范围

本标准规定了杀扑磷原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由杀扑磷和生产中产生的杂质组成的杀扑磷原药。

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 1600—2001, eqv CIPAC MT 30)

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(GB/T 19138—2003, CIPAC MT 27 MOD)

GB 20813 农药产品标签通则

3 要求

3.1 外观：白色至黄色固体或无色至黄色液体。

3.2 杀扑磷原药应符合表 1 要求。