



# 中华人民共和国国家标准

GB 28140—2011

GB 28140—2011

## 75%乙酰甲胺磷可溶粉剂

75% Acephate water soluble powders

中华人民共和国  
国家标准  
75%乙酰甲胺磷可溶粉剂  
GB 28140—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

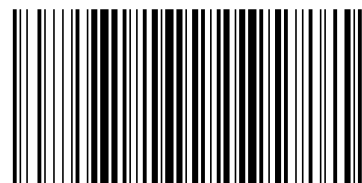
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字  
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-44683 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB 28140—2011

2011-12-30 发布

2012-04-15 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。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利,本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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:沈阳化工研究院有限公司。

本标准参加起草单位:湖北沙隆达股份有限公司、浙江嘉化集团股份有限公司、江苏蓝丰生物化工股份有限公司、杭州庆丰农化有限公司。

本标准主要起草人:高晓晖、李东、李达元、廖艳、张树荣、谢印刚、何红东。

附录 A  
(资料性附录)

乙酰甲胺磷及杂质乙酰胺、甲胺磷、*O,O,S*-三甲基硫代磷酸酯的其他名称、结构式和基本物化参数

本产品有效成分乙酰甲胺磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

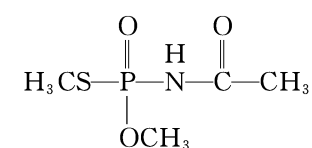
ISO 通用名称: Acephate

CAS 登记号: 30560-19-1

CIPAC 数字代码: 338

化学名称: *O,S*-二甲基-*N*-乙酰基硫代磷酸酯

结构式:



实验式:  $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{NO}_3\text{PS}$

相对分子质量: 183.2

生物活性: 杀虫

熔点:  $88\text{ }^\circ\text{C} \sim 90\text{ }^\circ\text{C}$

蒸气压( $24\text{ }^\circ\text{C}$ ): 0.226 mPa

相对密度( $20\text{ }^\circ\text{C}$ ): 1.35

溶解度( $20\text{ }^\circ\text{C}$ , g/L): 水中 790; 丙酮 151; 乙醇 >100; 乙酸乙酯 35; 苯 16; 正己烷 0.1

稳定性: 在微酸性条件下稳定, 半衰期  $\text{DT}_{50}$  ( $40\text{ }^\circ\text{C}$ ) 60 h (pH=9), 710 h (pH=3)。

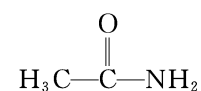
本产品中杂质乙酰胺的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称: Acetamide

CAS 登记号: 60-35-5

化学名称: 乙酰胺

结构式:



实验式:  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$

相对分子质量: 59.07

熔点:  $81\text{ }^\circ\text{C}$

沸点:  $222\text{ }^\circ\text{C}$

蒸气压( $65\text{ }^\circ\text{C}$ ): 0.13 kPa

相对密度( $20\text{ }^\circ\text{C}$ ): 1.16

溶解性: 溶于水、乙醇、三氯甲烷、吡啶和甘油, 微溶于乙醚, 不溶于正辛醇。

本产品中杂质甲胺磷的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称: Methamidophos

CAS 登记号: 10265-92-6

## 75%乙酰甲胺磷可溶粉剂

### 1 范围

本标准规定了 75% 乙酰甲胺磷可溶粉剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运、保证期。

本标准适用于由乙酰甲胺磷原药与适宜的助剂和填料加工制成的 75% 乙酰甲胺磷可溶粉剂。

注: 乙酰甲胺磷及杂质乙酰胺、甲胺磷、*O,O,S*-三甲基硫代磷酸酯的其他名称、结构式和基本物化参数参见附录 A。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1600 农药水分测定方法

GB/T 1601 农药 pH 值的测定方法

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 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法

### 3 要求

#### 3.1 外观

本品应由符合标准的乙酰甲胺磷原药与适宜的助剂和填料加工制成, 为均匀疏松粉末, 无可见的外来物和团块。

#### 3.2 技术指标

乙酰甲胺磷可溶粉剂还应符合表 1 要求。

表 1 75%乙酰甲胺磷可溶粉剂控制项目指标

项 目	指 标
乙酰甲胺磷质量分数/%	$75.0^{+3.0}_{-3.0}$
乙酰胺质量分数/%	$\leq 0.3$
甲胺磷质量分数/%	$\leq 0.5$
<i>O,O,S</i> -三甲基硫代磷酸酯质量分数 <sup>a</sup> /%	$\leq 0.1$
水分质量分数/%	$\leq 2.0$
pH 值范围	3.0~7.5