

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 5452—2001

56 %磷化铝片剂

56 %Aluminium phosphide tablets

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 5452—2001。

2001-09-04 发布

2002-03-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

56%磷化铝片剂

GB 5452—2001

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

2001年12月第一版 2005年7月电子版制作

*

书号：155066·1-17964

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准的第3章、第5章是强制的,其余是推荐的。

本标准是对强制性国家标准 GB 5452—1985《56%磷化铝片剂》修订的版本。

本标准与 GB 5452—1985《56%磷化铝片剂》的主要差异为:

- 1 在3.2节中增加每片质量 $(2.5 \pm 0.1)\text{g}$ 、 $(0.6 \pm 0.03)\text{g}$ 两项控制规格。
- 2 在“试验方法”一章中,检验方法中等比例减少了试剂和溶液的使用量及试样的称样量。
- 3 5.2包装中的内衬一层塑料袋的马口铁筒,每筒中放吸附剂一袋(铝瓶可不放)删掉。

本标准自实施之日起代替 GB 5452—1985。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会归口。

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:江苏双菱化工集团有限公司、济宁化工实验厂、沈阳农药厂、安徽省宁国市农药化工总厂、济宁市益民化工厂。

本标准主要起草人:张丕龙、管艳坤、周仕胜、魏绿原、程金龙、岳宪平。

本标准于1985年10月4日首次发布。

本标准为第一次修订。

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。

56%磷化铝片剂

代替 GB 5452—1985

56%Aluminium phosphide tablets

该产品有效成分磷化铝的其它名称、结构和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：Aluminium Phosphide

CIPAC 数字代号：227

化学名称：磷化铝

结构式：AlP

实验式：AlP

相对分子质量：57.96(按 1997 年国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

熔点： $>1\ 000\ ^\circ\text{C}$

蒸气压： $1\ 000\ ^\circ\text{C}$ 以下很小， $1\ 100\ ^\circ\text{C}$ 升华。

稳定性：干燥时稳定，易吸潮分解，释放的磷化氢气体具有坏大蒜味或电石气味；遇酸剧烈反应，当触及王水时，发生爆炸和着火；在潮湿空气中可自燃。

1 范围

本标准规定了 56%磷化铝片剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装和贮运。

本标准适用于由符合标准的磷化铝原药和氨基甲酸铵及其它填料所压制成的 56%磷化铝片剂。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 1604—1995 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB 3796—1999 农药包装通则

3 要求

3.1 外观：灰绿色或黄绿色圆片。

3.2 56%磷化铝片剂应符合表 1 要求。