



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5452—2017  
代替 GB/T 5452—2001

---

## 56%磷化铝片剂

56% Aluminium phosphide tablets

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5452—2001《56%磷化铝片剂》，与 GB/T 5452—2001 相比，主要技术变化如下：

——磷化铝质量分数指标由 $\geq 56.0\%$ 改为 $(56.0^{+2.5}_{-2.5})\%$ ；

——将磷化铝质量分数测定中样品称样量由 0.14 g~0.16 g 改为 0.18 g~0.20 g。

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：沈阳丰收农药有限公司。

本标准参加起草单位：龙口市化工厂、济宁高新技术开发区永丰化工厂。

本标准主要起草人：汪洋、姜盛杰、刘宪军、郜玉婧、张凯峰、赵金业、侯宇凯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 5452—1985、GB/T 5452—2001。

# 56%磷化铝片剂

## 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、贮运、安全和保证期。  
本标准适用于由磷化铝原药和氨基甲酸铵及其他填料所压制成的56%磷化铝片剂。

注：磷化铝的其他名称、结构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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

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

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 要求

### 3.1 外观

固体圆片。

### 3.2 技术指标

56%磷化铝片剂还应符合表1要求。

表1 56%磷化铝片剂控制项目指标

项 目	指 标			
磷化铝的质量分数/%	56.0 <sup>+2.5</sup> <sub>-2.5</sub>			
平均每片质量/g	3.2 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	3.0 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	2.5 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	0.6 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>
立面强度/N	≥	70		50
粉末和碎片 <sup>a</sup> /%	≤	1.5		
<sup>a</sup> 不超过片剂质量1/4者,视为碎片。				