



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、邵玉婧、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 ^{+2.5} _{-2.5}			
平均每片质量/g	3.2 ^{+0.1} _{-0.1}	3.0 ^{+0.1} _{-0.1}	2.5 ^{+0.1} _{-0.1}	0.6 ^{+0.1} _{-0.1}
立面强度/N	≥	70		50
粉末和碎片 ^a /%	≤	1.5		
^a 不超过片剂质量 1/4 者,视为碎片。				