



# 中华人民共和国国家标准

GB 46032—2025

## 储粮化学药剂管理与使用规范

Specification on pesticide management and usage for stored grain

2025-08-01 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由国家粮食和物资储备局提出并归口。

# 储粮化学药剂管理与使用规范

## 1 范围

本文件规定了储粮化学药剂的分类、管理要求和使用要求等。  
本文件适用于粮油仓储单位储粮化学药剂的管理与使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2626 呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器
- GB 3796 农药包装通则
- GB 4838 农药乳油包装
- GB 6220 呼吸防护 长管呼吸器
- GB 12268 危险货物品名表
- GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程
- GB/T 16556 自给开路式压缩空气呼吸器
- GB/T 29890 粮油储藏技术规范
- LS/T 1201 磷化氢熏蒸技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**储粮化学药剂** **pesticide for stored grain**

在粮食储藏中,用于防治危害粮食、仓房和储粮设备设施的害虫、螨类、鼠类和有害微生物的化学药剂。

### 3.2

**储粮熏蒸剂** **fumigant for stored grain**

在特定的温度和压力下,能够形成足够的气态浓度致死储粮有害生物的化学药剂。

### 3.3

**储粮防护剂** **protectant for stored grain**

**储粮保护剂**

**谷物保护剂**

通过触杀、胃毒、驱避等方式防治储粮有害生物的高效低毒且持效期较长的化学药剂。

### 3.4

**储粮防霉剂** **mould inhibitor for stored grain**

为抑制高水分粮霉菌的发生发展,避免发热、霉变,进行紧急处理时所采用的化学药剂。

注:如丙酸、正丁醇等。