

ICS 65.100  
CCS G 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41225—2021

---

## 苯氧羧酸类除草剂中游离酚限量及检测方法

Limit and determination of free phenols in phenoxy carboxylic acid herbicides

2021-12-31 发布

2022-07-01 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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本文件起草单位：沈阳沈化院测试技术有限公司、安徽丰乐农化有限责任公司、佳木斯黑龙农药有限公司、深圳诺普信农化股份有限公司、山东潍坊润丰化工股份有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本文件主要起草人：杨闻翰、王婉秋、张帮林、肖才根、张丹、张嘉月、王芳、田茂英、陈根良、王友信。

# 苯氧羧酸类除草剂中游离酚限量及检测方法

## 1 范围

本文件规定了苯氧羧酸类除草剂中游离酚的限量要求,并描述了其检测方法。

本文件适用于苯氧羧酸类除草剂产品的质量控制,也可作为合格评定以及管理活动等的依据。

注:主要的游离酚的名称和结构式见附录 A。

## 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/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**苯氧羧酸类除草剂 phenoxy carboxylic acid herbicides**

由 2,4-二氯酚或 4-氯邻甲酚为主要原材料合成而得到的一类除草剂。

注:如 2,4-滴(2,4-D)和 2 甲 4 氯(MCPA)及其衍生化合物盐和酯等。

### 3.2

**2,4-滴系列 2,4-D series**

以 2,4-二氯苯氧羧酸为主体结构的一系列除草剂。

注:包括 2,4-滴酸(盐)、2,4-滴丁酯、2,4-滴异辛酯等原药及制剂产品。

### 3.3

**2 甲 4 氯系列 MCPA series**

以 2-甲基-4-氯苯氧羧酸为主体结构的一系列除草剂。

注:包括 2 甲 4 氯(盐)、2 甲 4 氯异辛酯等原药及制剂产品。

### 3.4

**游离酚 free phenols**

苯氧羧酸类除草剂在经过生产和加工工艺后,仍残留在产品中的游离状态的酚类物质的总称。

## 4 限量要求

苯氧羧酸类除草剂中游离酚限量应符合表 1 要求。