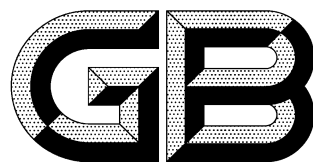


ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 334—2001

敌百虫原药

Trichlorfon technical

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 334—2001。

2001-07-13 发布

2002-02-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

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 334—1981(1989)《敌百虫原粉》的修订。

本标准与 GB 334—1981(1989)的主要差异为:

1. 本次标准修订,将原精制品改为优等品,考虑到国内生产和使用实际情况,将原一级品做为合格品暂予以保留。

2. 优等品水分指标由 0.4%改为 0.3%。

3. 合格品的酸度指标由 1.5%放宽至 1.8%。

4. 增加合格品水分指标。

5. 增加丙酮不溶物指标。

6. 对敌百虫含量的测定方法,删去原有电位滴定法,增加高效液相色谱法作为仲裁法。

7. 增加了保证期。

本标准自生效之日起,代替 GB 334—1981(1989)

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:山东大成农药股份有限公司,湖南南天实业股份有限公司。

本标准主要起草人:马亚光、邢君、王宝杰、肖冬良、邢兆伍。

本标准于 1964 年首次发布,1981 年作了第一次修订。

本标准第二次修订。

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。

敌百虫原药

代替 GB 334—1981(1989)

Trichlorfon technical

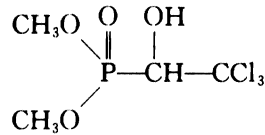
敌百虫的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：Trichlorfon

CIPAC 数字代号：68

化学名称：O,O-二甲基-(2,2,2-三氯-1-羟基乙基)磷酸脂

结构式：



实验式： $\text{C}_4\text{H}_8\text{Cl}_3\text{O}_4\text{P}$

相对分子质量：257.4(按 1997 年国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

熔点： $83^\circ\text{C} \sim 84^\circ\text{C}$

蒸气压：0.21 MPa(20℃)

溶解度(g/L, 20℃)：在水中的溶解度为 120, 可溶于苯、乙醇和大多数氯代烃, 不溶于石油醚, 微溶于乙醚和四氯化碳中。

稳定性：在酸性介质中稳定;pH 大于 6 时逐渐转化为敌敌畏;半衰期(22℃):pH=4 为 510 d,pH=7 为 46 h,pH=9 小于 30 min。

1 范围

本标准规定了敌百虫原药的要求、试验方法及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由敌百虫及生产中产生的杂质组成的敌百虫原药。

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为本标准的条文。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 1600—2001 农药水分测定方法

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