

ICS 65.100  
G 25



# 中华人民共和国国家标准

GB 8200—2001

---

## 杀虫双水剂

**Bisultap aqueous solution**

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 8200—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章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准是对强制性国家标准 GB 8200—1987《杀虫双水剂》的修订版本。

本标准与 GB 8200—1987 相比,主要改动如下:

- 1) 增加了低温稳定性和热贮稳定性指标。
- 2) 氯化物盐酸盐指标改为每三个月至少检验一次。
- 3) 对杀虫双含量的测定方法,删去了原标准的薄层色谱法,增加了液相色谱法,并作为仲裁方法。
- 4) pH 值范围由原标准的“ $7.0 \pm 0.3$ ”改为“ $5.5 \sim 7.5$ ”。
- 5) 保证期由原标准的“两年,年分解率不得大于 3%”改为“从生产日期算起为 2 年,2 年内分解率不得大于 3%;同时允许在外观上有少量沉淀。”

本标准自实施之日起,代替 GB 8200—1987。

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技术归口。

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:广东省湛江市春江生物化学实业有限公司、湖南南天实业股份有限公司。

本标准主要起草人:许来威、张雪冰、邢红、吴志恩、肖冬良、司徒振朝、蒋水保、余新民、涂强、林仁钦。

本标准为第 1 次修订。GB 8200—1987《杀虫双水剂》于 1988 年 5 月 1 日首次发布。

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。

杀虫双水剂

代替 GB 8200—1987

Bisultap aqueous solution

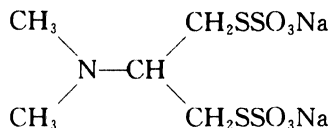
该产品有效成分杀虫双的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

通用名称：Bisultap(建议名)

CIPAC 数字代号：472

化学名称：2-二甲胺基-1,3-双硫代磺酸钠基丙烷

结构式：



实验式： $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_6\text{S}_4\text{Na}_2$

相对分子质量：355.39(按 1997 年国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

蒸气压(20℃)： $\geq 13.33$  MPa

相对密度(20℃)：1.30~1.35

熔点：142℃~143℃

溶解性：易溶于水，能溶于热乙醇、甲醇、二甲基甲酰胺、二甲基亚砷等有机溶剂，微溶于丙酮，不溶于乙酸乙酯、乙醚。

稳定性：在空气中易吸潮；微酸、微碱下稳定，强酸、强碱下分解。

## 1 范围

本标准规定了杀虫双水剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由杀虫双和生产中产生的杂质组成的杀虫双水剂。

## 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 1601—1993 农药 pH 值的测定方法

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