

ICS 65.100.10
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 22609—2008

丁硫克百威原药

Carbosulfan Technical

2008-12-17 发布

2009-06-01 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

本标准的第3章、第5章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准修改采用FAO规格417/TC/S/F(1991)《丁硫克百威原药》(英文)。

本标准修改采用国外先进标准的方法为重新起草法。

本标准与FAO规格《丁硫克百威原药》的主要技术性差异:

- 1) 本标准丁硫克百威质量分数是 $\geq 90\%$,FAO规格是 $\geq 890\text{ g/kg}$ ($\geq 89\%$)。
- 2) 本标准控制杂质克百威质量分数是 $\leq 0.2\%$,FAO规格是 $\leq 2\text{ g/kg}$ ($\leq 0.2\%$)。
- 3) 本标准控制杂质丙酮不溶物含量,FAO规格无该项指标。
- 4) 综合我国产品的实际质量情况,碱度指标为 $\leq 0.05\%$,而FAO规格为 $\leq 0.2\text{ g/kg}$ ($\leq 0.02\%$)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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:沈阳化工研究院。

本标准参加起草单位:湖南海利化工股份有限公司、江苏常隆化工有限公司、浙江禾田化工有限公司。

本标准主要起草人:高晓晖、咎艳坤、郑静宇、张中泽、韩萍、陈平、余淑英。

丁硫克百威原药

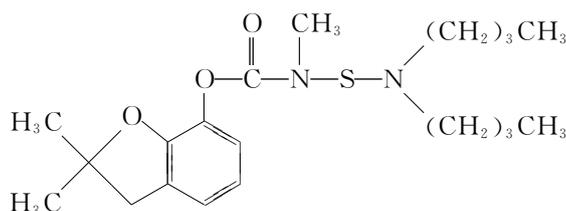
该产品有效成分丁硫克百威的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：Carbosulfan

CIPAC 数字代码：417

化学名称：2,3-二氢-2,2-二甲基苯并呋喃-7-基(二丁基氨基硫)甲基氨基甲酸酯。

结构式：



实验式： $C_{20}H_{32}N_2O_3S$

相对分子质量：380.5 (按 2007 国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

沸点：124 °C ~ 128 °C

蒸气压(25 °C)：0.041 mPa

溶解度(25 °C)：水中 0.3 mg/L，与大多有机溶剂混溶，如：二甲苯、正己烷、三氯甲烷、二氯甲烷、乙醇、甲醇、丙酮等

稳定性：在水溶液中水解， DT_{50} (25 °C) 在纯水中小于 1 h(pH4)，22 h(pH6)，7.6 d(pH7)，14.2 d(pH8)，14.2 d(pH8)，大于 58.3 d(pH9)

1 范围

本标准规定了丁硫克百威原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由丁硫克百威及其生产中产生的杂质组成的丁硫克百威原药。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1600—2001 农药水分测定方法

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 19138 农药丙酮不溶物测定方法

3 要求

3.1 外观

本品应为褐色粘稠液体。