

中华人民共和国农业行业标准

NY 619—2002

福·克悬浮种衣剂

**Thiram and carbofuran suspension
concentrates for seed dressing**

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 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。

本标准根据 GB/T 17768—1999《悬浮种衣剂产品标准编写规范》要求编写,并结合国内生产企业实际情况制定。

本标准由农业部市场与经济信息司提出。

本标准由农业部农药检定所归口。

本标准由农业部农药检定所起草。

本标准主要起草人:单炜力、刘苹苹、张志一。

本标准委托农业部农药检定所负责解释。

福·克悬浮种衣剂

产品中有效成分通用名称、结构式和基本物化参数如下：

a) 福美双

ISO 通用名称: thiram

化学名称: 双(N,N-二甲基甲硫酰)二硫化物

结构式:



实验式: $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}_4$

相对分子质量: 240.4 (按 1997 年国际相对原子质量计)

生物活性: 杀菌

熔点: 146°C

溶解度(20°C)/(g/L): 水中 0.018, 丙酮中 80, 三氯甲烷中 230, 乙醇中小于 10

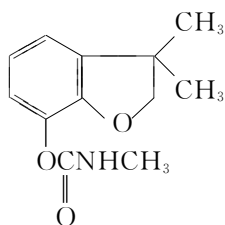
稳定性: 遇碱易分解, 长时间暴露在空气、热、潮湿的环境中部分降解

b) 克百威

ISO 通用名称: carbofuran

化学名称: 2,3-二氢-2,2-二甲基苯并呋喃-7-基 N-甲基氨基甲酸酯

结构式:



实验式: $\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{NO}_3$

相对分子质量: 221.26 (按 1997 年国际相对原子质量计)

生物活性: 杀虫

熔点: $150^\circ\text{C} \sim 152^\circ\text{C}$

蒸气压(33°C): 2.7 mPa

溶解度(20°C)/(mg/L): 水中 320, 二氯甲烷中大于 200, 异丙醇中 20~50

稳定性: 酸性和中性介质中稳定, 碱性介质中不稳定。

1 范围

本标准规定了福·克悬浮种衣剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装和贮运。

本标准适用于福·克悬浮种衣剂。

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