

# 中华人民共和国农业行业标准

NY 620—2002

---

## 多·克悬浮种衣剂

Carbendazim 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:季颖、吴亚玉、闫新华。

本标准委托农业部农药检定所负责解释。

## 多·克悬浮种衣剂

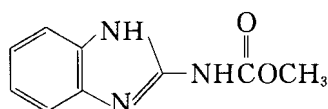
产品中有效成分通用名称、结构式和基本物化参数如下：

a) 多菌灵

ISO 通用名称:carbendazim

化学名称:N-苯并咪唑-2-基氨基甲酸酯

结构式:



实验式: $C_9H_9N_3O_2$

相对分子质量:191.2(按 1997 年国际相对原子质量计)

生物活性:杀菌

熔 点: $310^{\circ}C$ (分解)

蒸气压( $20^{\circ}C$ ):100 nPa

溶解度( $20^{\circ}C$ )/(mg/L):水中 28(pH4.8)、8(pH7)、7(pH8),丙酮中 300,二氯甲烷中 68,三氯甲烷中 100

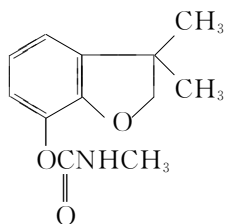
稳定性:对酸稳定,对光、热较稳定,碱性条件下缓慢分解

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: $C_{12}H_{15}NO_3$

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

蒸气压( $33^{\circ}C$ ):2.7 mPa

溶解度( $20^{\circ}C$ )/(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

本标准规定了多·克悬浮种衣剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装和贮运。

本标准适用于多·克悬浮种衣剂。