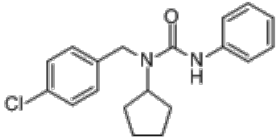




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[66063-05-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享: [爱化学www.ichemistry.cn](#)

#### CAS Number: 66063-05-6 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 宾克隆;<br>戊菌隆;<br>1-(4-氯苄基)-1-环戊基-3-苯基脲   |
| 英文名:       | Pencycuron  |
| 别名:        | N-((4-Chlorophenyl)methyl)-N'-cyclopentyl-N'-phenylurea                           |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>19</sub> H <sub>21</sub> ClN <sub>2</sub> O                                |
| 分子量:       | 328.84  |
| CAS登录号:    | 66063-05-6  |
| EINECS登录号: | 266-096-3   |

#### 物理化学性质

性质描述: 该品为无色结晶体。熔点128.0-131℃。

#### CAS#66063-05-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事66063-05-6及其他化工产品的生产销售 021-50323709

阿凡达化学 宾克隆专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 66063-05-6](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: [脲类杀菌剂](#)。

#### 戊菌隆(66063-05-6)的制备方法:

1. 4-氯苄基环戊基胺与异氰酸苯酯在50℃下反应7小时制得戊菌隆。
2. 由N-(4-氯苄基)N-环戊基氨基甲酰氯与苯胺反应制得戊菌隆。

#### 剂型:

WP(250g/kg), DS(125g/kg), 禾穗宁(Monceren), SC(250g/L), FS(250g/L)。

#### 质量标准:

25%禾穗宁可湿性粉剂外观为白色粉末, 有效成分≥25%, 载体≤75%, 水份≤2%, 悬浮率>70%, 湿润时间<2分钟。

#### 使用方法:

1. 水稻纹枯病: (1) 25%可湿粉: 叶面喷雾用量为0.15~0.25kg有效成分/hm<sup>2</sup>, 如高容量喷雾1200~1500L/hm<sup>2</sup>。稀释比为(1: 1500)~(1: 2000), 防效为95%以上, 低容量喷雾300L/hm<sup>2</sup>, 稀释比为(1: 300)~(1: 500), 防效达97%。(2) 20%悬浮剂: 飞机叶面喷雾与地面施药剂量都与25%可湿粉的相同, 高容量喷雾稀释比为1:

生产方法及其他:

1500, 效果达95%以上。飞机喷药: 低容量喷雾8L/hm<sup>2</sup>, 稀释比1: 8, 超低容量喷雾1.2L/hm<sup>2</sup>, 直接喷药, 效果达95%以上。(3)1.5%无漂移粉剂: 叶面喷雾用量为30~40kg/hm<sup>2</sup>(相当于0.45~0.6kg有效成分)由于该药具有长的持效性这一优点, 在使用中可在病害流行初期进行处理, 在重病区, 建议使用两次, 第1次在分蘖末期和幼穗形成期, 第2次在孕穗期, 在受害轻的情况下, 分蘖末期到灌浆初期施1次药, 可使病害得到防治。

2. 马铃薯黑痣病: (1)1.5%无漂移粉剂: 干拌种剂量为5kg(7.5g ai)/kg块茎。(2)12.5%悬浮剂: 干拌种剂量为75mg(有效成分0.25g)/kg块茎。(3)25%可湿粉: 浸种浓度为0.5%~1.0%有效成分, 浸10分钟。

3. 甜菜叶腐病和根腐病: 25%可湿粉叶面喷雾浓度为0.05%有效成分。

4. 铺地灯心草茎腐病: 1.5%无漂移粉剂叶面喷粉剂量为40~50kg/hm<sup>2</sup>(约为0.6~0.75kg有效成分)。

5. 由立枯丝核菌引起的各种作物猝倒病和种传病害: 25%可湿粉: 在番茄、黄瓜和茄子苗前淋湿土壤, 处理浓度为0.75g ai/m<sup>2</sup>。用0.5~1.5g ai/m<sup>2</sup>药量浸渍土壤或干混土壤对防治立枯丝核菌都有很好效果, 由于该药对其他土壤寄生菌如腐霉菌和镰刀菌无效, 建议与其他杀菌剂混合使用。

**注意事项:**

- (1)本品可与克瘟散、派丹等农药混用;
- (2)本品要存放在儿童接触不到的地方, 不要与食物和饲料一起存放;
- (3)本品对哺乳动物低毒, 若发生中毒事故, 可对症治疗。

**代谢和残留:**

在动物体中, 药剂被吸收后大多数从粪便和尿中排出, 在组织中的残留随时间而减少; 在植物体内, 放射活性主要是母体化合物, 代谢物是微量的, 在稻谷中的残留是相当低的, 残留物主要集中在谷壳和稻糠中, 糙米中残留物大多低于可测极限(0.01mg/kg)。按日本的用量, 对马铃薯、番茄和黄瓜进行田间试验, 收获时残留量均低于0.01mg/kg。药剂在土壤中的半衰期: 厌氧条件下为40~70天, 好氧条件下为18~27天。在自然光下, 药剂在水中与土壤表面迅速分解, 产物为二氧化碳, 在土壤中代谢是在厌氧和好氧条件下的微生物反应。

**分析方法:**

产品分析用LC, 残留物测定用GLC。

## 相关化学品信息

[6625-58-7](#) [6655-80-7](#) [6659-92-3](#) [66297-54-9](#) [6638-04-6](#) [1,3-二甲基-6-亚氨基-5-异亚硝基尿嘧啶](#) [66866-39-5](#) [A-丁基-Ω-羟基聚甲基环氧乙烷磷酸酯](#) [66073-97-0](#) [6635-60-5](#) [669008-25-7](#) [667462-10-4](#) [66708-18-7](#) [66778-36-7](#) [662-01-1](#) 446

生成时间2014-2-16 14:22:04