

爱化学
Ichemistry.cn本PDF文件由爱化学免费提供，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; 戊菌隆; 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 ₁₉ H ₂₁ ClN ₂ 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](#) 查看若您是此化学品供应商，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 ² , 如高容量喷雾1200~1500L/hm ² 。稀释比为(1: 1500)~(1: 2000), 防效为95%以上, 低容量喷雾300L/hm ² , 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:

1500, 效果达95%以上。飞机喷药: 低容量喷雾8L/hm², 稀释比1: 8, 超低容量喷雾1.2L/hm², 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/hm²(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。

生产方法及其他:

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/hm²(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/m²。用0.5~1.5g ai/m²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糖中, 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, 药剂在水中和土壤表面迅速分解, 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