

# 伐蚁克<sup>TM</sup> CITREX<sup>®</sup>

— 新型白蚁防治剂

天罗地网

灭蚁 于无形



- 非驱避性白蚁防治剂
- 全新化合物—白蚁防治新选择
- 土壤和木材处理，提供最优保护



德国巴斯夫 创造洁净新世界

 **BASF**  
The Chemical Company

# 伐蚁克™

——全球领先的白蚁防治产品

伐蚁克有效成分为虫螨睛，是一种新型的吡咯类化合物，具有全新的化学结构、独特的作用机理和极高的杀虫活性，并且安全环保、持效期长、无刺激性气味，是一种理想的非驱避性白蚁防治剂。同时，它也可用于有效防除蟑螂、蚂蚁等其它卫生害虫。



接触了伐蚁克™处理土壤的工蚁尸体。

## 与不同白蚁剂比较

伐蚁克™	拟除虫菊酯类白蚁剂
<ul style="list-style-type: none"><li>不具有驱避性</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>一定的驱避性</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>无刺激性气味，白蚁不会意识到药剂的存在，可自由穿越伐蚁克处理区域。通过接触或摄取，最终导致中毒死亡。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>白蚁可感知药剂存在，而可能不进入该类药剂处理过的土壤、木材或建筑物，会寻找未施药的地方继续危害。</li></ul>
伐蚁克™	有机磷类白蚁剂
<ul style="list-style-type: none"><li>使用剂量低，对哺乳动物低毒，使用安全。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>用药量大，对哺乳动物的毒性高。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>土壤持效期长，是目前所有市售杀虫剂半衰期最长的产品之一。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>在土壤中的持效期较短。</li></ul>
伐蚁克™	其它非驱避性白蚁剂
<ul style="list-style-type: none"><li>触杀和胃毒两种作用方式，白蚁通过接触和摄取两种方式被杀灭。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>仅具有胃毒作用方式，只有通过摄食才使白蚁致命。</li></ul>

## 白蚁危害和防治

白蚁是一种世界性重要害虫，其危害涉及房屋建筑、水库堤坝、农林作物、通讯设备、交通设施、园林绿化等许多领域。每年因白蚁危害所造成房屋建筑、古迹文物、水库堤坝等的经济损失巨大，有时还会造成人员伤亡。因此，白蚁防治历来处于十分重要地位。

在众多白蚁防治方法中，采用化学防治，尤其化学屏障法，一直以来是白蚁治理工作的重要技术之一，特别是在房屋建筑白蚁预防处理过程中。其具体方法是将白蚁剂施用于土壤、木材或其它白蚁活动的环境，在蚁源与保护目标（如建筑物）之间形成一个隔离带，从而形成一条对白蚁有杀灭作用的防线，当白蚁进入并接触到施药的土壤时就会引致中毒死亡。

伐蚁克™是德国巴斯夫研发的全球领先白蚁防治产品，一种理想的非驱避性的白蚁防治剂。



# CITREX<sup>®</sup> (PHANTOM)

## 伐蚁克<sup>™</sup> 卓越防效

利用白蚁的生活习性，保护建筑物，同时控制蚁巢。

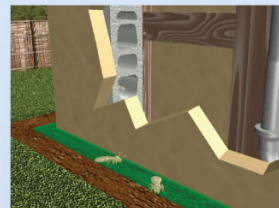
当在土壤中施用伐蚁克时，白蚁的死亡情况依其感染的药剂剂量不同而有所区别。白蚁感染药剂剂量越低，死亡所需时间越长，因此剂量的不同会有不同的防治效果。

- **保护建筑物：**当白蚁在施用了高浓度伐蚁克<sup>™</sup>的土壤中觅食时，通过与土壤接触和取食，会感染高剂量药剂，从而立刻死亡。施用了高浓度伐蚁克<sup>™</sup>的土壤，就象一条稳固的防线，可以防治白蚁进入建筑物。
- **控制蚁巢：**当白蚁在施用了低浓度伐蚁克<sup>™</sup>的土壤中觅食时，通过与土壤接触和取食，会感染较低剂量的药剂。由于是低剂量，它们不会马上死亡，将有足够时间，通过接触与喂食的方式，将它们身上的药剂传递给其它白蚁(见右图)，从而控制整个蚁巢。

## 伐蚁克<sup>™</sup> 施用方法

处理类别	处理方式	稀释倍数 (水：伐蚁克)	施用方法	药液用量
建筑前	土壤处理	100-200	灌注或喷洒	5升/平方米
建筑后	土壤处理	100-200	挖沟灌注	5升/直线米
	墙面处理	100-200	钻洞注射	
	直接处理	200	喷洒或注射	
木材	木材处理	240-400	浸泡	至少6小时

注：白蚁危害程度一般时，建议稀释倍数200倍，即药剂浓度0.125%；  
而危害程度严重时，建议稀释倍数100倍，即药剂浓度0.25%。



(1) 搜寻食物的工蚁无意中进入了伐蚁克<sup>™</sup>处理区，即图中环绕房屋的绿色区域，这个过程称为“剂量获得”。



(2) 白蚁进入伐蚁克<sup>™</sup>处理区后继续正常活动，并没有意识到行为的异常，进入绿色区域(剂量获得区)的白蚁会继续接触种群中其它的白蚁。



(3) 暴露在高剂量伐蚁克<sup>™</sup>处理区的白蚁，行动迟缓并失去方向性，并很快中毒死亡。而暴露在低剂量处理区的工蚁会继续沿其路线行动并接触其它白蚁个体。



(4) 与种群中其它白蚁接触后也会导致其它白蚁死亡(如图中死亡的白蚁)，这个过程称为剂量传递。这个过程对控制室内白蚁数量效果显著，这样会保证在处理地较远的地方(如白蚁巢穴)也会发挥作用。



(5) 暴露于处理区的白蚁死亡后，处理区仍然起作用，并且在很长的一段时间内继续保护建筑物免受白蚁侵害。

## 建筑前处理指南

- 可在建筑工程结束前任一阶段实施。
- 推荐药剂浓度0.125–0.25%，最好使用高浓度。
- 每平方米施用稀释药液5升。
- 施用前，施用者必须通知承包商，或相关责任人，建议责任人通知工人远离处理区直到产品被土壤完全吸收。

## 建筑后处理指南

### 如果在建筑物中发现白蚁出没

- 对白蚁经常出没处及周围地方进行处理。
- 对被危害房屋周围地下的土壤进行处理，对第一层高风险区域重点处理。
- 建筑物的外围进行一次土壤处理。

### 如果在建筑物中未发现白蚁出没

- 对建筑物外围进行土壤处理，对第一层高风险区域进行重点处理。

## 土壤处理指南

### 挖沟灌注处理

- 在土壤中挖沟，约15厘米宽，30厘米深，最好靠近墙角下。
- 将伐蚁克™稀释药液(稀释倍数100–200)灌入沟内，每米使用稀释药液约5升。

### 钻孔注射处理

- 从墙壁或伸缩接头开始不超过20厘米处钻洞，洞间距30厘米。
- 将伐蚁克™稀释液通过钻洞注入建筑物下面的土壤，灌注量根据土壤性质而有所不同。对于偏粘性的土壤，可注入较少的药液，对于偏砂性的土壤，需注入较多的药液。
- 根据土壤吸收药液量的不同，药液稀释倍数应有所调整。

### 泡沫混合使用

- 可以配合发泡剂使用，从而形成更全面的保护区。



## 直接处理指南

### 施用 in 蚁道

- 在白蚁通道开一个直径为3–4毫米的小洞口，注意减少对白蚁的惊动。
- 用专用喷头将伐蚁克™稀释药液(稀释倍数200–300倍)直接注入白蚁通道。
- 用胶带将小洞口封住。



### 施用在被危害树木

- 处理方法同上，但如果危害严重，需多开几个小洞口。
- 在处理1–2周检查，若有需要，可重复进行处理。

## 其它应用参考

- 伐蚁克也可用于蟑螂、蚂蚁等卫生害虫的防治。
- 建议使用浓度为0.5%。

## 主要特点

- 非驱避性白蚁防治剂
- 作用机制独特，灭蚁效果卓越
- 土壤吸收结合良好，土壤中不移动
- 无植物内吸作用，避免植物药害
- 土壤中性质稳定，持效十分长久
- 环保新产品，对人畜安全

### 巴斯夫(中国)有限公司

地址：上海市西藏中路18号港陆广场20层  
邮编：200001  
电话：021-23203000  
传真：021-23203599

### 巴斯夫(中国)有限公司北京分公司

地址：北京市朝阳区麦子店街37号盛福大厦15层  
邮编：100125  
电话：010-65876666  
传真：010-65876786