

 拜灭优®



拜灭优®杀蟑胶饵

连环传毒, 快速灭巢



ContactX™触杀技术,
双重灭杀有保障



灭蟑闪电战, 24小时
蟑螂密度下降90%



多米诺传毒效应, 强力端窝



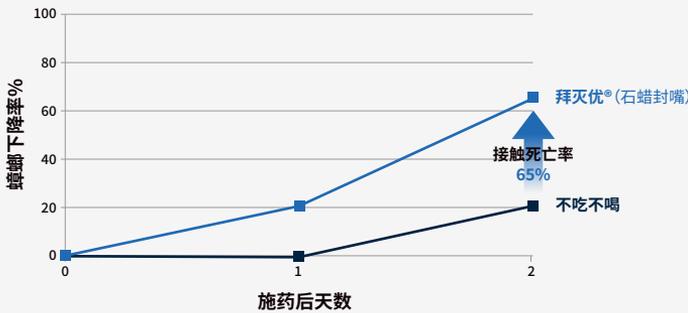
安蔚优®
envu

ContactX™触杀技术, 双重灭杀有保障

拜灭优®的有效成分氟虫腈属于苯基吡唑类杀虫剂、杀虫谱广, 对害虫有**胃毒和触杀**作用, 其作用机制在于阻碍昆虫γ-氨基丁酸控制的氯化物代谢。

拜灭优®杀蟑胶饵具备**ContactX™**触杀技术。蟑螂一旦接触到胶饵, 即使没有取食入口, 毒性也会通过表皮渗透, 进入体内, 达到杀灭效果。

2天后的试验结果表明, 蟑螂不吃不喝的自然死亡率为20%, 拜灭优®通过**ContactX™**触杀技术, 可提供65%的蟑螂灭杀率。

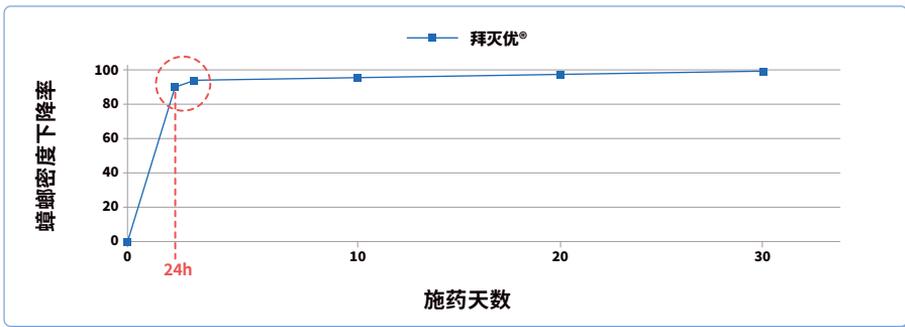


实验数据来自:

Barbara E. Bayer, Roberto M. Pereira* & Philip G. Koehler(2012) Differential consumption of baits by pest blattid and blattellid cockroaches and resulting direct and secondary effects.

灭蟑闪电战, 24小时蟑螂密度下降90%

现场试拜灭优®实现快速降低种群的速杀效果:

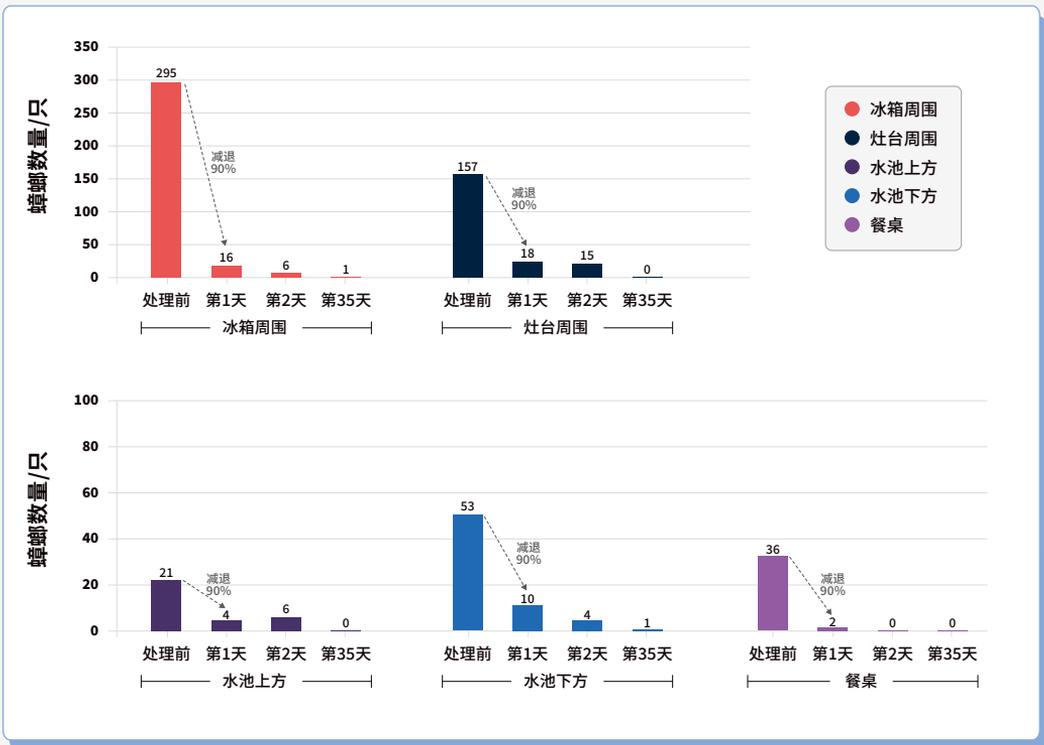


实验数据来自: 拜耳现场实验

● 真实案例

安蔚优技术开发部门与PCO工作人员**拜灭优®**药效的现场测试试验场地曾经使用过滞留喷洒及其他胶饵产品,但仍会反复感染,蟑螂密度难以减退。从中挑出蟑螂控制最为困难的10个房间施用**拜灭优®**,试验结果表明:

- 冰箱下方这种蟑螂泛滥的居家死角部位,1天后的蟑螂下降率达95%。
- 使用**拜灭优®**24小时后,蟑螂减退率平均可达90%。



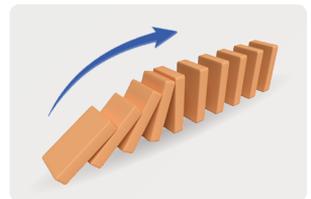
实验数据来自:拜耳现场实验

多米诺传毒效应, 强力端窝

多米诺效应是有效成分与配方技术的完美结合产生的效应。这种效应是利用蟑螂以下生物习性:食粪性、食同类性、呕吐性以及机械转移性。

蟑螂取食胶饵后口部、触须、身体、足部均可能会沾有胶饵,使虫体带药,能将药剂带入栖息处,传染给不外出的蟑螂,使它们连环中毒,取得奇特的效果。研究表明,蟑螂在摄入某些成分后会出现“呕吐”和“腹泻”现象,而这种呕吐物和排泄物对其他蟑螂具有更强的吸引力,会招引其他存活者舔食,并使其中毒死亡。

拜灭优适中的延迟起效,利于产生多米诺效应,让蟑螂将毒饵带回巢穴,感染其他若虫。



● 饵剂杀蟑效果的影响因子、“二次传毒”原理和应用

"二次传毒"定义:食用胶死亡后的尸体或呕吐、排物,成为杀死其他的毒源的现象。

二次传毒原理和应用			
"二次传毒"定义:食用杀蟑胶饵死亡后的尸体或呕吐、排物,成为杀死其他蟑螂的毒源的现象			
胶饵产品	击倒时间	直接致死率	二次传播死亡率
拜灭优®	>120分钟	100%	92%
市售2.15%吡虫啉	11-14分钟	100%	67%
市售0.5%呋虫胺	14分钟	100%	83%



击倒时间>120分钟



击倒时间20分钟



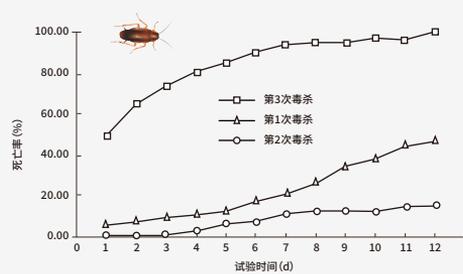
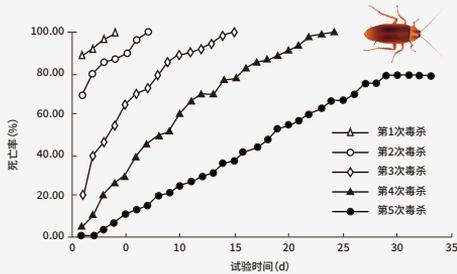
传毒蟑螂被标记



二次传毒测试

● 拜灭优®(氟虫晴) - 连锁杀效应显著

0.05%氟虫晴:德国小成虫继发毒杀作用可传递至5次,若虫4次,其在蜚体内的残留毒性所致。



成虫 前4次继发毒杀的死亡率均可达**100%**,第5次78.3%

若虫 前2次毒杀的死亡率均可达**100%**,第3次48.3%,第4次15.0%

✔ **成虫**的继发毒杀效果明显**优于若虫**:对杀虫剂的**敏感性+取食方式**





技术参数:

农药登记证号:WP20130016

产品剂型:胶饵(RB)

质量保证期:2年

包装规格:30克*4支*20盒/箱

有效成分及其含量:氟虫腈0.5克/公斤



应用场所



产品应用

防治对象 (以常见品种为例)	使用方法	用量/延米	
		低密度	高密度
德国小蠊	施点投放	1个点 x 5毫米直径/点	2-3个点 x 5毫米直径/点
美洲大蠊	施点投放	3个点 x 5毫米直径/点	6个点 x 5毫米直径/点

每支30g可处理面积约300m²。

- 将拜灭优®以点状方式施用于蟑螂经常出没及藏身的区域,如缝隙、边角、孔洞中
- 建议使用拜灭优®附近保持整洁,以免引起蟑螂拒食、影响拜灭优®的药效
- 根据情况可以适当调整用量和施药频率(拜灭优隔夜灭蟑,施药第二天可进行检查)
- 低密度:在白天很少见到蟑螂活动,高密度:在白天日常能见到蟑螂活动

安蔚优Envu有害生物防治产品一览表

产品名称	有效成分及含量	产品剂型	包装规格	标签登记靶标害虫									使用方法	
				蚊	蝇	蜚蠊	蚂蚁	臭虫	跳蚤	老鼠	白蚁	仓储害虫		
特姆得®	吡虫啉21% + 高效氟氯菊酯10%	悬浮剂	8毫升/支*5支*40盒/箱	•	•	•	•	•	•					滞留喷洒
			100毫升/瓶*50瓶/箱											
除敌®	溴氰菊酯25克/升	悬浮剂	1升/瓶*12瓶/箱	•	•	•	•		•					滞留喷洒
凯素灵®	溴氰菊酯2.5%	可湿性粉剂	50克/袋*120袋/箱	•	•	•		•						滞留喷洒
快康®	噁虫威80%	可湿性粉剂	10克/袋*20袋*12盒/箱	•	•	•								滞留喷洒
列喜镇®	氯菊酯102.6克/升 + S-生物烯丙菊酯1.4克/升	水乳剂	1升/瓶*12瓶/箱	•	•									空间喷洒
拜力坦®	茚虫威0.5%	饵剂	30克/支*4支*20盒/箱			•								施点投放
拜灭优®	氟虫腈0.05%	胶饵	30克/支*4支*20盒/箱			•								施点投放
拜灭士®	吡虫啉2.15%	胶饵	30克/支*4支*20盒/箱			•								施点投放
拜灭易®	吡虫啉0.03%	胶饵	20克/支*5支*30盒/箱				•							施点投放
立克命®	杀鼠醚0.75%	追踪粉剂	100克/盒*24盒/箱								•			直接施撒或配制毒饵
立克命®	溴敌隆0.005%	毒饵	蜡丸: 4.5公斤/桶 (3克/粒)										•	直接投饵 穿孔蜡块可固定在诱饵站内
			穿孔蜡块: 6公斤/桶 (15克/块)											
特密得®	氟虫腈25克/升	乳油	1升/瓶*12瓶/箱										•	喷洒或灌注
			100毫升/瓶*80瓶/箱											
凯安保®	溴氰菊酯25克/升	乳油	1升/瓶*12瓶/箱										•	喷洒或拌糠



安蔚优环境科技(上海)有限公司
公司邮箱: china@envu.com



关注安蔚优
专业虫害防治公众号



扫码进入商城
了解及购买更多产品



扫码注册
PCO锦囊小程序

服务热线: 400-186-8282

安蔚优, Envu徽标以及产品®标的商标由美国环境科技或其关联公司持有。
©2024 Environmental Science U.S. LLC