



特姆得®悬浮剂

以一敌多,起效快,持效长



EPA登记杀虫谱超过49种



安蔚优独家开发的
HAS制剂技术



被广泛验证的臭虫特效药



安蔚优®
envu

EPA登记杀虫谱超过49种害虫

广谱杀虫: EPA登记室内外 49种害虫, 认证靶标优势, 一招鲜吃遍天。广谱的滞留喷洒, 遇到不熟害虫首先使用**特姆得®**, 减少采购目录清单, 降低运营复杂度。在国内, **特姆得®**农业部登记靶标害虫有6种, 包括臭虫、蚂蚁、蚊、蝇、蜚蠊、跳蚤。

美国EPA靶标全列表	
室内害虫	蟑螂、蚊子、蚂蚁、臭虫、家蝇、丽蝇、麻蝇、粉蝇、果蝇、蠼螋、家衣鱼、斑衣鱼、圆皮蠹、苜蓿红蜘蛛、蜈蚣、衣蛾、潮虫、蜘蛛
室外害虫	械姬缘蝽、蟋蟀、拟步甲、榆黄叶甲、蚋、白腹皮蠹、马蜂、蠨、千足虫、飞蛾、瓢虫、蚤蝇、鼠妇、蕈蚊、衣鱼、胡蜂、小黄蜂、红火蚁、步甲、蝎子、厩螫蝇、蜚虫
蛀木害虫	褐粉蠹、窃蠹、长蠹虫、家天牛、黑尾拟天牛、小蠹、象鼻虫、白蚁、木蚁、木蜂

实验结果表明, 特姆得® 31%悬浮剂按0.2毫升/平米 (250倍稀释) 的制剂用药量, 滞留喷洒在3种不同吸收表面上, 对蚊、蝇、蜚蠊、蚂蚁、跳蚤和臭虫6种不同靶标的杀灭效果均可达100%。



(数据来源: 济南市疾病预防控制中心)



(数据来源: 军事医学科学院微生物流行病研究所)

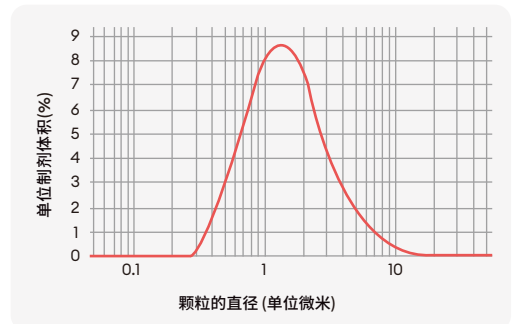
安蔚优独家开发的HAS技术

哈氏 (HAS) 技术是安蔚优独有的制剂制作工艺研磨技术。

特姆得®并非将不同成分简单的混合而成, 而是通过特殊研磨工艺, 精准控制两个有效成分颗粒大小的允许偏差, 确保最优的颗粒大小, 微晶体的平均直径1.9微米。

● 有效成分微晶体粒径大小分布示意图

图片横坐标是颗粒的直径, 单位微米;
纵坐标表示单位制剂体积里面, 不同大小的微晶体的百分比, 平均直径1.9微米

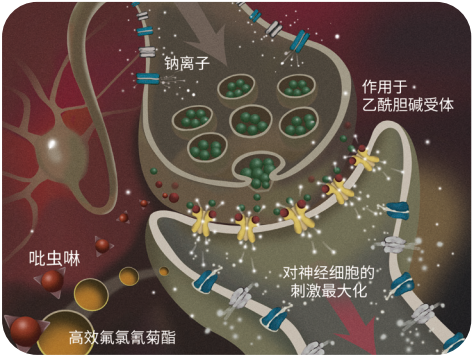
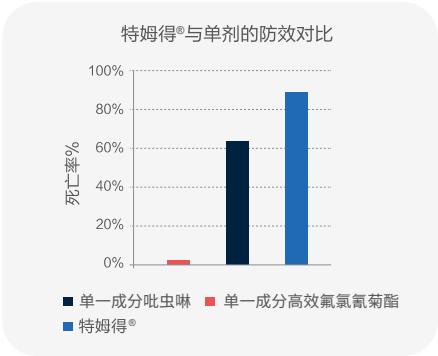


● HAS技术在稀释、施用时带来的好处

- 两种有效成分同时稳定的分散于药剂溶液中;
- 喷洒后两种有效成分更均匀的覆盖处理表面;
- 两种有效成分有同等机会接触到害虫从而起到更高的增效作用。

● 特姆得®与单独两个活性成分在实验室防制效果对比

- 哈氏 (HAS) 技术将两种有效成分的效果发挥到最大化, 一方面发挥高效氟氯氰菊酯的速效性, 同时也兼顾了吡虫啉的持效性优势, 真正实现一加一大于二的功效。



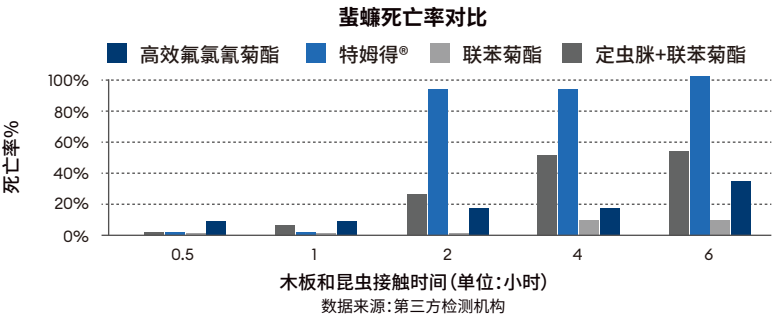
- 应用HAS技术后, 特姆得®得以在60摄氏度恒定高温的极端条件下, 持效期仍然长达8小时。

● 2009年在美国佛罗里达进行的特姆得®
室外持效期实验

- 研究人员在一处房屋的屋顶放置了相同大小的木板(左图), 分别施以包括特姆得®在内的4种药剂。在一定时间后取下木板, 在每一块木板上用塑料杯罩住蜚蠊, 对其残留药效进行测定(右图)。



● 特姆得®处理8周后结果



- 室外实验表明, 在屋顶使用特姆得®, 经过日晒雨淋, 8周后效果依然稳定, 对于蜚蠊的灭杀率达到100%, 其余3种实验产品效果已经大打折扣。

被广泛验证的臭虫特效药

特姆得®的双重有效成分作用模式可控制对拟除虫菊酯有抗药性的臭虫，还能杀死臭虫卵。特姆得®可以在室内外边缘控制使用，也可直接用于床垫的绒毛、接缝、褶皱和边缘。同时其作业与臭虫热处理兼容，延长有效预防时间长达6个月。

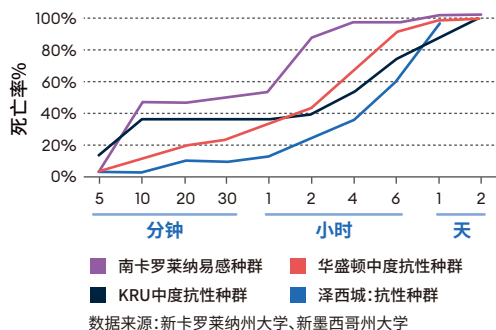
● 特姆得®与其他产品对抗性臭虫的灭杀效果比较

在北美实际作业数据反馈，使用特姆得®可以实现对臭虫的4小时击倒，24小时致死得百分百表现。

● 特姆得®对于抗性最强的臭虫群体仍然有效

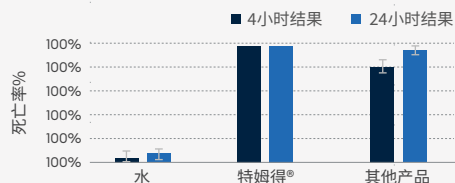
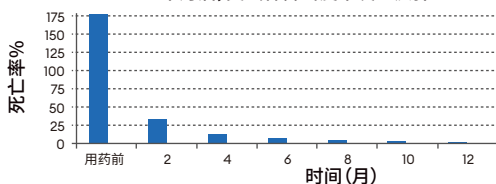
特姆得®对抗性臭虫有效

图片显示抗性种群臭虫在一天后累积死亡率也达到接近100%。



● 特姆得®针对臭虫的持效期

12个月, 臭虫种群密度未发生反弹



特姆得®通过了HACCP*国际认证公司认证, 更容易通过食品安全审核, 无异味不刺激, 室内敏感环境同样适用, 对人畜安全风险低。

特姆得®获得波音及AMS适航证书。



HACCP认证产品



AMS及波音适航标准证书





技术参数:

农药登记证号:WP20180096

产品剂型:悬浮剂(SC)

质量保证期:3年

包装规格:

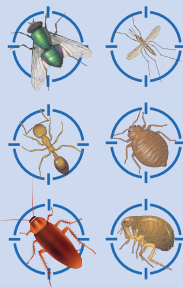
8毫升/支*5支*40盒/箱

100毫升/瓶*50瓶/箱

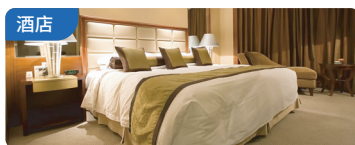
有效成分及其含量:

吡虫啉21%

高效氟氯氰菊酯10%



应用场所



产品应用

场所	防治对象	使用方法	制剂用量	建议稀释倍数
室内	蚊、蝇、蜚蠊、蚂蚁、跳蚤、臭虫	滞留喷洒	0.1-0.2毫升/平方米	250-500
室外	蝇、蚂蚁	喷洒	0.1-0.2毫升/平方米	250-500

每支8ml可处理80m²(药物覆盖面积)。

瓶装每100ml可处理1000m²(药物覆盖面积)。

- 本产品应现配现用,配置好的药液不宜久存,导致药效下降。
- 先向设备中倒入一半量的清水,用量杯量取所需**特姆得®**倒入桶中,摇匀后,再向设备中加入另一半所需清水,再次摇匀后使用。
- 用药推荐配比为8毫升药剂对4升水,可根据害虫密度高低、种类和分布位置,适当调整用量和施药频率。



4L

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) 穿孔蜡块:6公斤/桶(15克/块)							•			直接投饵 穿孔蜡块可固定在诱饵站内
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