VECTOTHOR®

FLYING INSECT CONTROL

inzectoIGR®

HỆ THỐNG KIỂM SOÁT MUỖI BẰNG CHẤT ĐIỀU HÒA SINH TRƯỞNG CÔN TRÙNG (IGR) GIẢI PHÓNG CHẬM

TƯƠNG LAI CỦA CÔNG TÁC KIỂM SOÁT MUỖI

- Bảo vệ thông minh hơn
- Kiểm soát lâu dài hơn
- Giảm quần thể muỗi
- Ngăn chặn ấu trùng phát triển thành muỗi trưởng thành

BẢO TRÌ HÀNG QUÝ
Có hiệu lực liên tục trong 3 tháng



- ✓ TỰ ĐỘNG PHÁT TÁN HOẠT CHẤT - tận dụng tập tính tự nhiên của muỗi *Aedes* để phát tán IGR đến các ổ sinh sản khác.
- ✓ Thân thiện với môi trường và an toàn cho con người, vật nuôi, chim và sinh vật thủy sinh
- ✓ Được phát triển cùng Đại học Florida

ENSYSTEX®

LEADING INNOVATION IN PEST MANAGEMENT

inzectoIGR

Kỷ nguyên mới trong kiểm soát muỗi chuyên nghiệp



DIỆT 100%
ẤU TRÙNG MUỖI

Muỗi *Aedes* truyền các bệnh như sốt xuất huyết, vi-rút Zika, chikungunya và sốt vàng da.
Các phương pháp phun thuốc truyền thống thường tốn kém và chỉ mang lại hiệu quả trong thời gian ngắn.
Hệ thống **VECTOTHOR INZECTO IGR** ứng dụng khoa học về tập tính của muỗi kết hợp với công nghệ giải phóng hoạt chất chậm nhằm kiểm soát và làm giảm quần thể muỗi.

Hệ thống **VECTOTHOR INZECTO IGR** mang đến một giải pháp kiểm soát muỗi thông minh hơn. Được phát triển với sự hợp tác của Đại học Florida, hệ thống kết hợp khoa học tiên tiến, phát triển bền vững và thiết kế đạt giải thưởng, giúp kiểm soát quần thể muỗi lâu dài mà không phụ thuộc vào phương pháp phun thuốc trên diện rộng.

KHÔNG CHỨA HÓA CHẤT DIỆT CÔN TRÙNG ĐỘC HẠI



Thu hút muỗi vào Bẫy.
Ngăn chặn muỗi ngay từ nguồn phát sinh.

BẪY INZECTO

Kiểm soát muỗi thông minh và bền vững hơn

Trung tâm của hệ thống là **Bẫy Muỗi INZECTO** được cấp bằng sáng chế. Các bẫy được bố trí tại những vị trí chiến lược xung quanh các tòa nhà, thu hút muỗi cái đang tìm kiếm những địa điểm sinh sản lý tưởng.

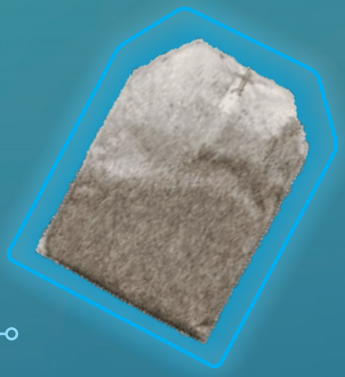
Được thiết kế để thu hút muỗi sinh sản trong các vật chứa nước và muỗi tìm nơi trú đậu.



CÁC GÂN NGHIÊNG ĐẶC BIỆT của Bẫy, được bố trí song song với độ dốc nhẹ, tạo bề mặt lý tưởng cho muỗi cái đậu và đẻ trứng. Bề mặt nhám của các thành bên trong giúp muỗi cái nghỉ ngơi thoải mái bên trong Bẫy. Thiết kế này đảm bảo tạo điều kiện thích hợp cho muỗi đẻ trứng, bất kể mực nước bên trong. Thiết kế các gân nổi còn giúp giảm luồng không khí, tạo ra sự yên tĩnh tối đa và độ ẩm cao hơn ngay trên bề mặt nước - những điều kiện mà muỗi chủ động tìm kiếm.

HÌNH DÁNG ĐỘC ĐÁO NHƯ KIM TỰ THÁP mang lại nhiều ưu điểm hơn: độ ổn định cao hơn, giảm sự bay hơi và khả năng chống chịu trong môi trường ngoài trời. Bẫy được thiết kế để dễ dàng lắp đặt trên các bề mặt phẳng và các vị trí tự nhiên như cành cây.

CÁC CHẤT DẪN DỤ TỰ NHIÊN được chứa trong túi lá khô, khi hòa tan trong nước bên trong Bẫy sẽ mô phỏng các tín hiệu sinh sản để thu hút muỗi cái vào.



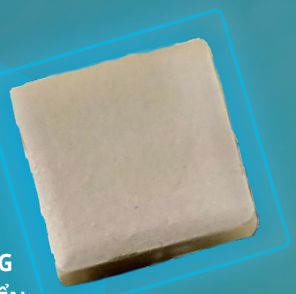
Được thiết kế tối ưu khả năng thu hút và kiểm soát muỗi



Bẫy được thiết kế cẩn thận nhằm khai thác hành vi của muỗi và mang lại hiệu quả bền vững và lâu dài.

Thiết kế đột phá này kết hợp các yếu tố sau:

- **KHOA HỌC VỀ MÀU SẮC** – Bề mặt màu đỏ và đen đã được chứng minh có khả năng thu hút muỗi cái đang tìm nơi đẻ trứng.
- **CHẤT DẪN DỤ TỰ NHIÊN** – Hỗn hợp lá hòa tan bên trong Bẫy mô phỏng các tín hiệu của môi trường sinh sản, thu hút muỗi cái vào Bẫy.
- **KIỂM SOÁT THÔNG MINH** – Việc kiểm soát muỗi được thực hiện bằng một viên nén bằng sứ đặt bên trong Bẫy. Viên nén giải phóng từ từ chất điều hòa sinh trưởng côn trùng (IGR) vào nước, ngăn ấu trùng muỗi phát triển thành muỗi trưởng thành. Viên nén được thay mới ba tháng một lần để duy trì hiệu quả kiểm soát liên tục.
- **KẾT QUẢ:** ***Giảm quần thể muỗi mà không phụ thuộc vào phương pháp phun thuốc trên diện rộng.***



VIÊN NÉN DIỆT ẤU TRÙNG MUỖI
NGĂN CHẶN ẤU TRÙNG PHÁT TRIỂN



THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG
An toàn cho con người, vật nuôi, chim, động vật hoang dã và sinh vật thủy sinh

ỔN ĐỊNH Ở MỌI ĐIỀU KIỆN NHIỆT ĐỘ

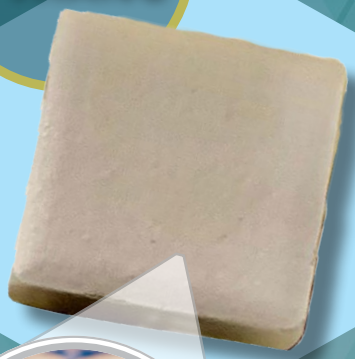
VÒI XẢ NƯỚC
Tính năng tự cân bằng mực nước

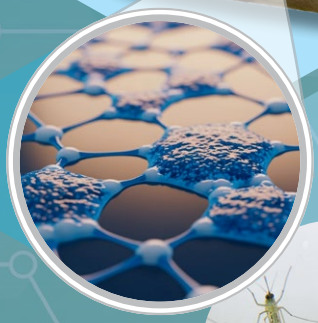
DỄ BẢO TRÌ
Chỉ cần bổ sung nước

CHẤT DẪN DỤ TỰ NHIÊN
Thu hút muỗi cái vào Bẫy

HOẠT CHẤT ĐƯỢC GIẢI PHÓNG CHẬM TỪ VIÊN NÉN ĐẶT BÊN TRONG BẪY
Ngăn ngừa tiếp xúc với người và động vật

HIỆU LỰC KÉO DÀI TRONG
3 THÁNG







NGĂN CHẶN SỰ PHÁT TRIỂN CỦA ẤU TRÙNG

VIÊN NÉN DIỆT ẤU TRÙNG MUỖI INZECTO IGR

Biến sự thu hút thành khả năng kiểm soát

Yếu tố cốt lõi tạo nên hiệu quả của INZECTO IGR là **Viên nén Diệt ấu Trùng muỗi**. Những Viên nén bằng sứ nhỏ gọn, sẵn sàng sử dụng, được phủ một ma trận polymer độc quyền đã được cấp bằng sáng chế, giúp giải phóng từ từ một lượng nhỏ chất điều hòa sinh trưởng côn trùng (IGR), pyriproxyfen vào nước.

Viên nén chỉ bắt đầu hoạt động khi được đặt trong nước, sau đó mang lại hiệu quả bảo vệ liên tục trong ba tháng và có khả năng chống chịu tác động của mưa, tác động đến muỗi ở giai đoạn dễ bị tổn thương nhất. IGR mô phỏng hormone sinh trưởng tự nhiên của côn trùng, ức chế quá trình phát triển và ngăn ấu trùng phát triển thành muỗi trưởng thành.



Lắp đặt đơn giản và hiệu quả

Việc sử dụng Bẫy Kiểm Soát Muỗi INZECTO IGR rất dễ dàng:

1. Đổ 1 lít nước vào Bẫy qua nắp phía trên.
2. Thả viên nén diệt ấu trùng muỗi vào Bẫy - Viên nén sẽ tự chìm xuống đáy.
3. Hệ thống bắt đầu hoạt động ngay lập tức, giúp duy trì hiệu quả kiểm soát muỗi liên tục trong 3 tháng.

Các Bẫy có thể được lắp đặt dưới tán cây, đặt trên mặt đất hoặc treo ở những cành cây có bóng râm, gần bụi cây, hàng rào cây xanh; hoặc tại các góc khuất trong hiên nhà, bên dưới bồn rửa ngoài trời, đài phun nước hoặc những khu vực có mái che khác.

Để đạt phạm vi bao phủ tối ưu, nên lắp đặt một Bẫy cho mỗi diện tích 150 - 200 m^2.

Dễ Dàng Bảo Trì

INZECTO IGR giúp tiết kiệm thời gian, nhân công và chi phí

- **LẮP ĐẶT NHANH CHÓNG:** Đặt Bẫy vào vị trí phù hợp, đổ 1 lít nước và thả một viên nén vào Bẫy.
- **GIẢM SỐ LẦN BẢO TRÌ:** Sau 3 tháng, chỉ cần bổ sung nước và thay viên nén mới. Đơn giản chỉ có vậy.
- **GIẢM CHI PHÍ BẢO TRÌ:** Trong khi các hệ thống khác cần được bảo trì hằng tháng, INZECTO IGR chỉ cần kiểm tra và bảo trì 4 lần mỗi năm.
- **THIẾT KẾ HIỆU QUẢ:** Mỗi Bẫy chỉ cần 1 lít nước, giúp việc châm nước, vận chuyển và bảo trì trở nên dễ dàng hơn.

Sự đơn giản này khiến INZECTO IGR trở thành giải pháp lý tưởng cho các chương trình kiểm soát muỗi trên diện rộng và tại những khu vực xa xôi, nơi việc bảo trì thường xuyên không khả thi.



LINH HOẠT TỐI ĐA

Hệ thống Kiểm soát muỗi bằng chất Điều hòa Sinh trưởng Côn trùng Giải phóng chậm

Hệ thống INZECTO IGR là giải pháp kiểm soát muỗi toàn diện, linh hoạt và dễ dàng thích ứng với nhiều điều kiện sử dụng. Ngoài việc sử dụng trong Bẫy, viên nén còn có thể được sử dụng trong bất kỳ vật chứa nước nào có muỗi sinh sản.

Viên nén có thể được thả trực tiếp vào ao nhỏ trong vườn, đài phun nước, chậu cây và đĩa lót chậu, xô, thùng phuy, bể chứa nước, lốp xe cũ và các vật chứa nước khác để duy trì hiệu quả kiểm soát muỗi liên tục ở mọi vị trí.

Một viên nén có thể xử lý tối đa 20 lít nước. Viên nén thậm chí có thể được đặt tại những nơi khô ráo. Khi nước tích tụ, viên nén sẽ được kích hoạt và giải phóng hoạt chất, ngăn ấu trùng phát triển thành muỗi trưởng thành có khả năng đốt người.

Kết quả là một hệ thống kiểm soát muỗi tổng hợp, liền mạch - mạnh mẽ, linh hoạt và thân thiện với môi trường.

Phát Tán Hoạt Chất Tự Động:

MỞ RỘNG PHẠM VI KIỂM SOÁT RA NGOÀI BẪY

Một nghiên cứu bán thực địa gần đây tại Úc đã cho thấy công nghệ INZECTO IGR tận dụng hành vi đẻ trứng phân tán tự nhiên của muỗi cái *Aedes notoscriptus* để phát tán chất điều hòa sinh trưởng côn trùng (IGR) đến các ổ sinh sản khác, qua đó mở rộng phạm vi kiểm soát muỗi sinh sản bên ngoài các Bẫy.

Điều này có nghĩa là INZECTO IGR không chỉ ngăn chặn muỗi bên trong Bẫy mà còn có thể tạo ra hiệu quả kiểm soát thứ cấp tại những ổ sinh sản ẩn khuất, khó tiếp cận, chẳng hạn như bên trong các mo hoa.

Các loài muỗi *Aedes* được biết đến với 'hành vi đẻ trứng phân tán', tức là muỗi cái đẻ trứng tại nhiều địa điểm khác nhau trong cùng một chu kỳ sinh sản. Nhiều địa điểm trong số này có kích thước nhỏ và nằm ở những vị trí khuất, khiến việc phát hiện hoặc xử lý trở nên khó khăn. Khi mang IGR từ Bẫy đến những môi trường sinh sản ẩn khuất này, muỗi cái giúp mở rộng phạm vi bảo vệ của INZECTO IGR, tác động đến cả những ổ sinh sản không được xử lý trực tiếp bằng viên nén.

HIỆU ỨNG LAN TRUYỀN HOẠT CHẤT PHÁ VỠ CHU KỲ SINH SẢN CỦA MUỖI



VECTOTHOR®
FLYING INSECT CONTROL

inzectoIGR®

HỆ THỐNG KIỂM SOÁT MUỖI BẰNG CHẤT ĐIỀU HÒA SINH TRƯỞNG CÔN TRÙNG GIẢI PHÓNG CHẬM

Hệ Thống Kiểm Soát Muỗi Bằng Chất Điều Hòa Sinh Trưởng Côn Trùng Giải Phóng Chậm VECTOTHOR INZECTO IGR đánh dấu một kỷ nguyên mới trong công tác kiểm soát véc-tơ truyền bệnh: được thiết kế dựa trên cơ sở khoa học, đã được chứng minh hiệu quả qua thử nghiệm thực địa và thân thiện với môi trường. Với thiết kế Bẫy đã được cấp bằng sáng chế, **Viên nén diệt ấu trùng muỗi giải phóng hoạt chất chậm**, và tiềm năng bổ sung cơ chế tự lan truyền hoạt chất, INZECTO IGR mang đến giải pháp kiểm soát muỗi nhiều lớp, lâu dài nhằm kiểm soát quần thể muỗi ngay từ nơi chúng bắt đầu sinh sản - nơi muỗi đẻ trứng.

- Ít muỗi hơn
- Ít bị muỗi đốt hơn
- Giảm nguy cơ mắc bệnh
- Tăng cường bảo vệ

ĐÓ CHÍNH LÀ ƯU THẾ CỦA INZECTO IGR.

Bằng cách kết hợp nghiên cứu tiên tiến, thiết kế đạt giải thưởng và sự tiện lợi khi sử dụng, **INZECTO IGR** mang đến giải pháp linh hoạt và phù hợp cho các hộ gia đình, doanh nghiệp và các chương trình y tế công cộng.







TƯƠNG LAI CỦA CÔNG TÁC KIỂM SOÁT MUỖI
GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN ENSYSTEX COMPANY LIMITED TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Tầng 4, Số 385A Đường Cộng Hòa, Phường Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh
ĐT: 028 2253 9507
www.Ensystex.com.vn

ENSYSTEX®
LEADING INNOVATION IN PEST MANAGEMENT

® là các nhãn hiệu của Ensystex, Inc. và được sử dụng theo giấy phép.

BROIZ1001 1.01 11.26