

Biogents
Mosquito Control

Tiger Mosquito Trap

BG - GAT

Instruction Manual

EN

Manual de instrucciones

ES

Table of Contents

Safety Instructions and Warnings, Introduction	2
Product Components	3
Assembling the Trap	4
Positioning	6
Maintenance, Technical Data, Development, Contact	7

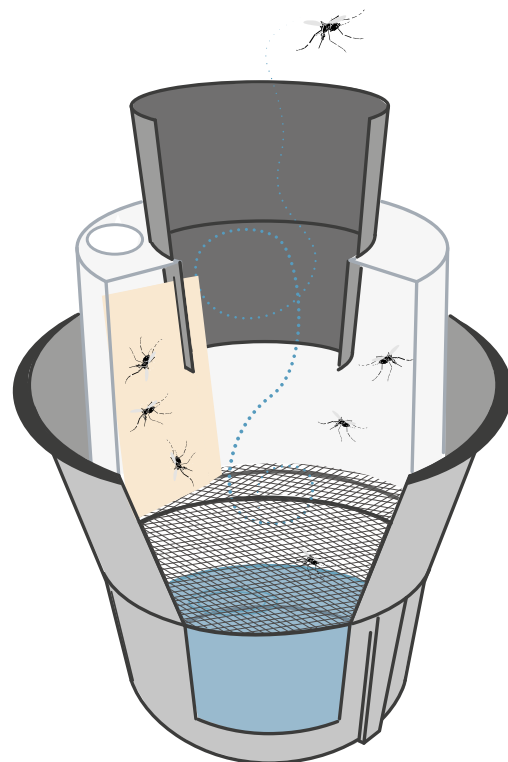
Safety Instructions and Warnings

- Carefully read the directions for use before you begin operating the Biogents BG-GAT trap.
- The BG-GAT catches tiger mosquitoes considerably well; however, it offers minimal protection against other bloodsucking insects. In case of an epidemic that is caused by tiger mosquitoes, you should take further protective measures since using even the most effective trap alone does not offer 100% protection.
- For maintenance of the BG-GAT trap and checking the mosquito catch rate, household gloves should be worn.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person that is responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- The BG-GAT trap and the Biogents sticky cards are to be kept out of reach of children.
- Only use accessories and spare parts that are recommended by Biogents. The use of other sticky cards, nets, or gauze with the trap can significantly reduce the catch rate or even completely render it ineffective.
- If the trap is damaged, it should be discarded.
- Keep this instruction manual for future use.

Introduction

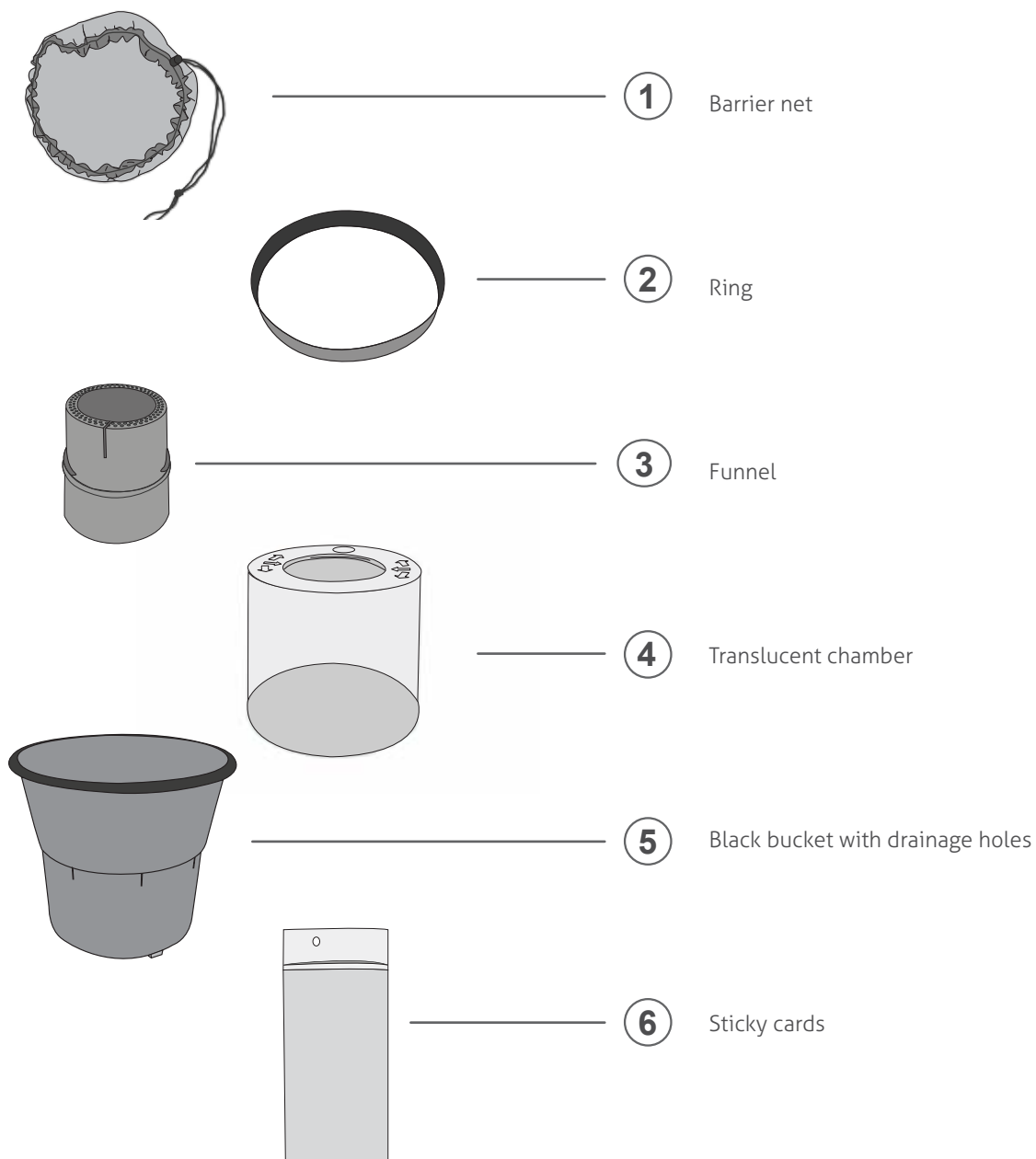
Both the Asian tiger mosquito (*Aedes albopictus*) and the yellow fever mosquito (*Aedes aegypti*) lay their eggs in natural and artificial containers with water. These include: flower pots, vases, buckets, water barrels, rain gutters, discarded cups and bottles, plants that hold small quantities of water, or any other containers.

The BG-GAT mimics such containers by attracting mosquitoes with water and a dark, humid place. The mosquitoes fly into the BG-GAT and enter the transparent chamber through the black funnel. The barrier net provides a barrier between mosquitoes and the infused water and prevents them from laying their eggs. Once inside the chamber, mosquitoes try to escape through the translucent parts where they are exposed to the surface of the sticky card.



Cross-sectional view

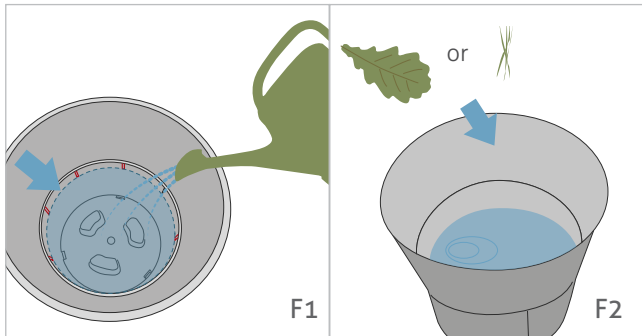
Product Components



Assembling the Trap

Attention:

When using the trap for the first time, the smell of the new plastic may have a repellent effect on the mosquitoes. This is normal and will fade away in the first two weeks.

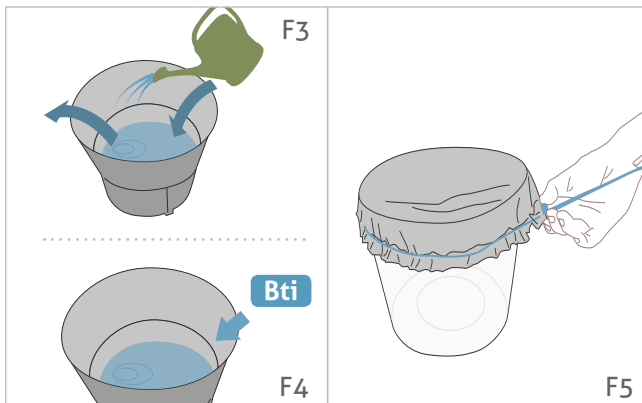


1. Fill the black bucket with water up to the drainage holes (about 0.8 gallon / 3 liters) [F1].
2. Add organic material to the water. (e.g., one leaf, some blades of grass or dry hay, one or two pieces of rabbit chow, or alfalfa pellets [F2]). This will act as an additional attractant for the mosquitoes.
3. To avoid the development of larvae in the water, we recommend either

- to check the bucket once a week for larvae and, if present, to empty, clean, and refill it [F3]

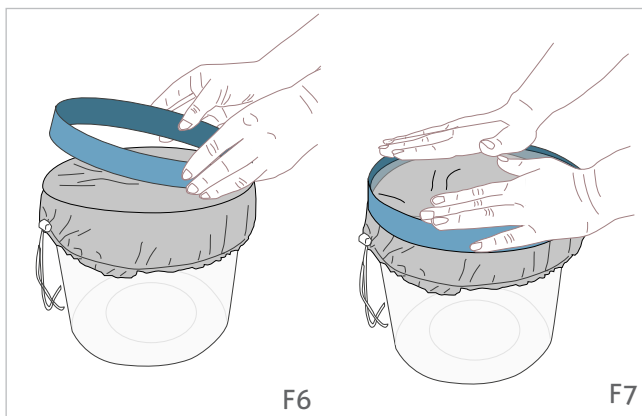
or alternatively

- to add the biological larvicide Bti ("mosquito dunks" and similar products) [F4].

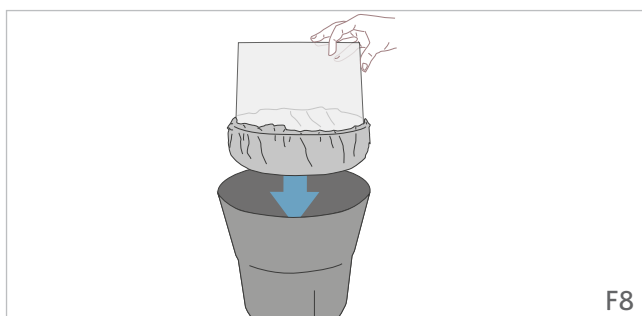


4. Put the barrier net over the open end of the translucent chamber. Then tighten the top part of the barrier net by pulling the cord of the bag tightly [F5].

5. Tighten the barrier net in place with the mounting ring that is delivered with the trap: Start by laying the ring over the net on one side [F6]. Then press the ring down on all sides of the chamber [F7] until the ring fits snugly.

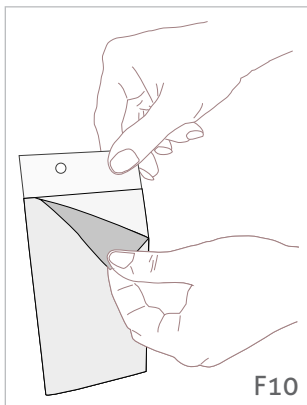


6. Place the translucent chamber into the black, water-filled trap bucket [F8].

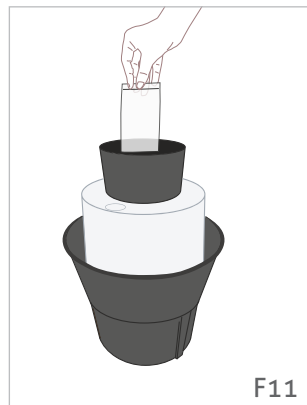




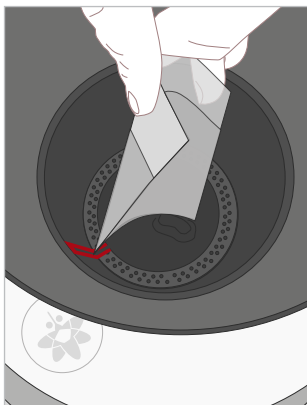
F9



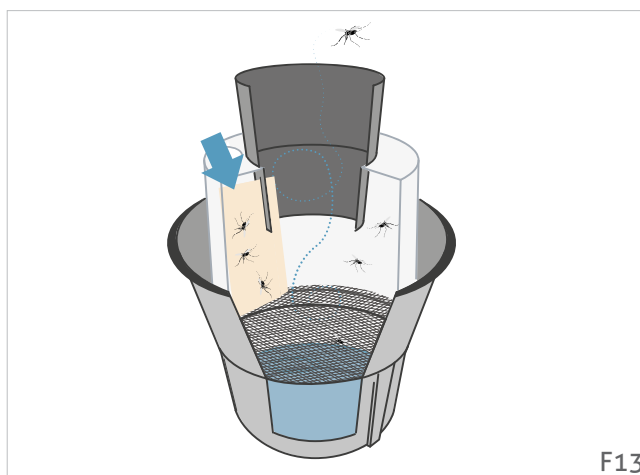
F10



F11



F12



F13

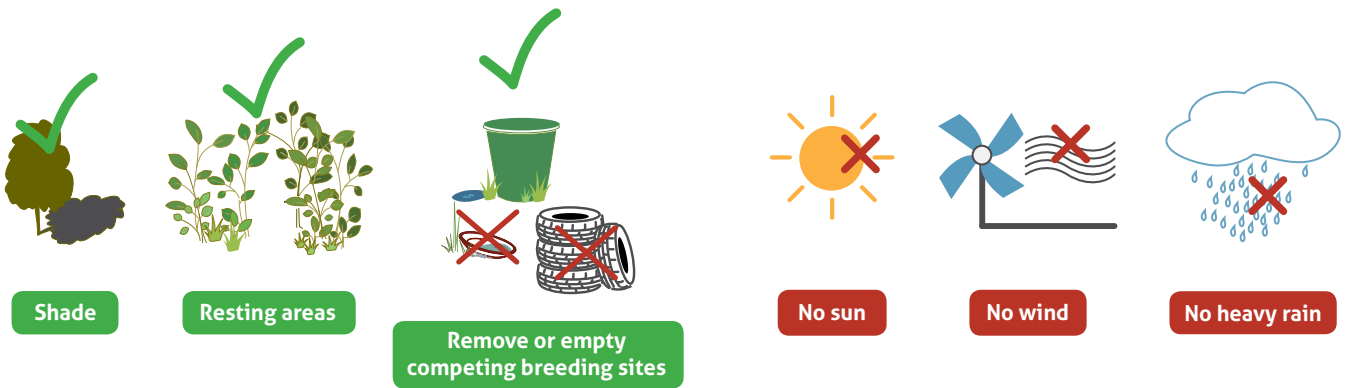
7. Now, insert the black funnel into the chamber and rotate the funnel clockwise to secure it [F9].
8. Finally pull off the plastic covering from both sides of the sticky card [F10].
9. Insert the card through the black funnel [F11].
10. Curl the card slightly holding it at the non-sticky part and place it into the slit in the black funnel [F12].
11. The bigger part of the sticky card should protrude into the inner part of the chamber [F13].
12. The trap is now ready for use [F13].

Info:

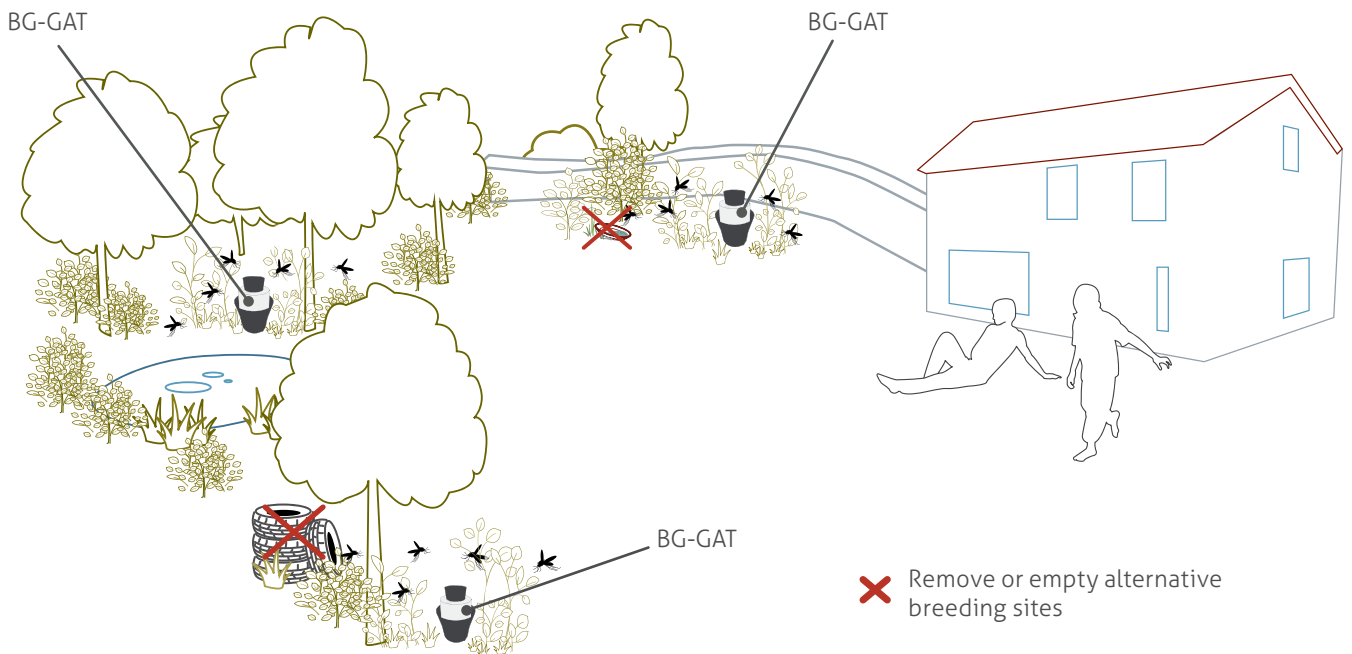
The mosquitoes will stick to the dry adhesive on the card when flying around in the translucent chamber.

Positioning

A humid, shady, and wind-protected location is very attractive to mosquitoes. Also, the black color of the BG-GAT attracts mosquitoes from some distance. Thus, the trap needs to be placed in a shady, humid place where it is readily visible, but protected from rain.



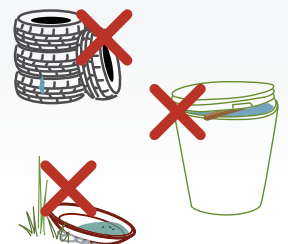
Positioning examples:



Please note

Most effective when competing breeding sites are eliminated:

Empty or completely cover rain barrels; remove old tires; empty plant saucers, buckets, and other water holding containers; keep rain gutters clear.



Maintenance

1. Check the trap regularly and change the water every week if you do not add Bti. In case you add Bti change the water at least once a month. **Attention:** If it is dry, the water can evaporate quickly. Make sure that there is enough water in the trap at all times.
2. Remove any debris that falls into the trap or deters the mosquitoes from entering the trap.
3. Make sure the barrier net does not hang into the water. If it does, tighten it as described under the chapter "Assembling the Trap" point 5 above. Empty, clean, and refill the bucket. This will destroy larvae or pupae that may have developed.
4. Avoid the development of larvae by either
 - emptying, cleaning, and refilling the bucket weekly or by
 - adding the biological larvicide Bti ("mosquito dunks" and similar products).
5. Replace the sticky card when it is full or does not stick anymore because of accumulated dust.

Info:

The BG-GAT is dishwasher safe (up to 158° F/70° C).

Technical Data

Weight: 1.3 lbs / 0.6 kg

Dimension: 10.6 x 15.2 in / 27 x 38.5 cm

Development

The BG-GAT trap was developed by Dr. Á.E. Eiras from the Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil and Prof. Scott Ritchie from the James Cook University, Cairns, Queensland, Australia.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS BRASIL



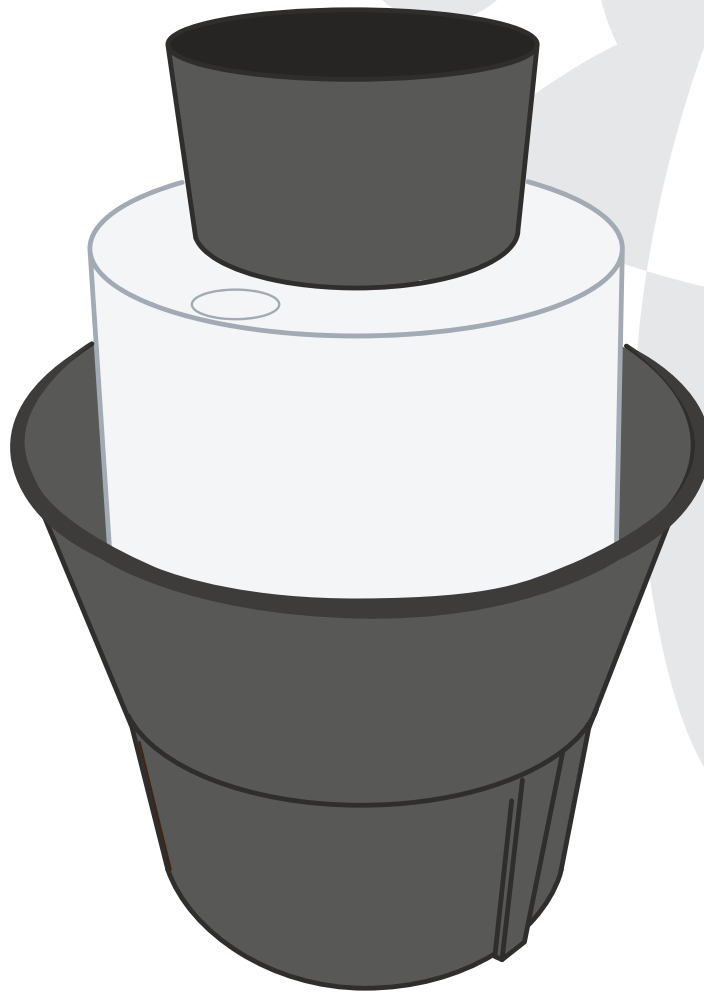
Contact

Biogents AG
Weißenburgstr. 22
93055 Regensburg
Germany
» www.us.biogents.com
E-mail: sales@biogents-usa.com

Further information about the BG-GAT can be found on our webpage » www.us.biogents.com



Biogents
Mosquito Control



Biogents
Mosquito Control

Trampa para mosquitos tigres

BG - GAT

Manual de instrucciones

ES

Contenido

Instrucciones de seguridad y advertencias, Introducción	9
Componentes del producto	10
Montaje de la trampa	11
Posicionamiento	13
Mantenimiento, datos técnicos, desarrollo, contacto	14

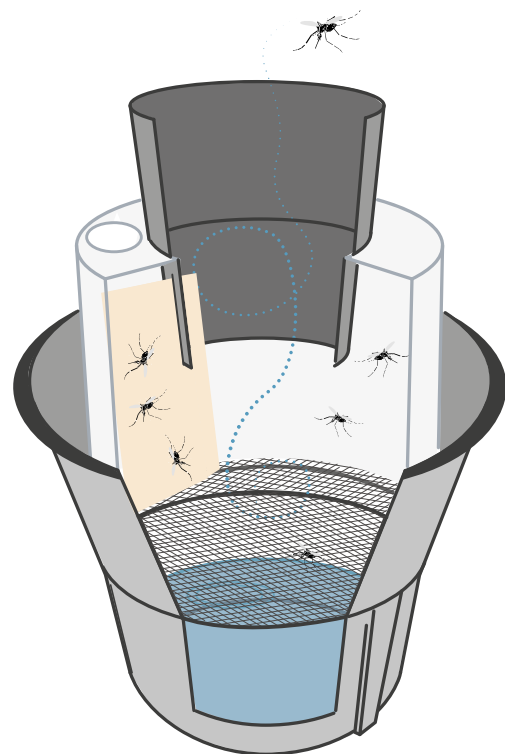
Instrucciones de seguridad y advertencias

- Lea detalladamente las instrucciones de uso antes de comenzar a utilizar la trampa Biogents BG-GAT.
- La BG-GAT atrapa eficientemente los mosquitos tigras; sin embargo, ofrece una protección mínima contra otros insectos hematófagos. En caso de una epidemia causada por mosquitos tigras, debe tomar otras medidas de protección, ya que el uso de cualquier trampa cual sea su efectividad por sí sola no ofrece protección del 100%.
- Para el mantenimiento de la trampa BG-GAT y para verificar la tasa de captura de mosquitos, siempre use guantes domésticos.
- Esta trampa no está diseñada para ser utilizada por personas (ni niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les haya supervisado o instruido sobre el uso de la trampa por parte de una persona responsable por su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con la trampa.
- La trampa BG-GAT y las tarjetas adhesivas Biogents deben mantenerse fuera del alcance de los niños.
- Utilice accesorios y repuestos recomendados únicamente por Biogents. El uso de otras tarjetas adhesivas, redes o gasas con la trampa puede reducir la tasa de captura significativamente o incluso haciéndola ineficaz.
- Si la trampa está dañada debe ser descartada.
- Guarde este manual de instrucciones para futura referencia.

Introducción

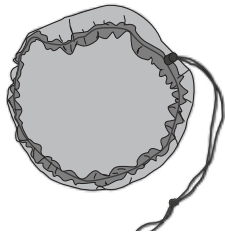
Tanto el mosquito tigre asiático (*Aedes albopictus*) como el mosquito de la fiebre amarilla (*Aedes aegypti*) ponen sus huevos en recipientes naturales y artificiales con agua. Estos incluyen: macetas, jarrones, cubos, barriles de agua, canaletas para lluvia, tazas y botellas desechadas, plantas que contienen pequeñas cantidades de agua o cualquier otro recipiente.

La BG-GAT imita dichos contenedores atrayendo al mosquito con agua y un lugar oscuro y húmedo. Los mosquitos vuelan hacia la BG-GAT y entran a la cámara transparente a través del embudo negro. La red proporciona una barrera entre los mosquitos y el agua infundida la cual les impide depositar sus huevos. Una vez dentro de la cámara, los mosquitos intentan escapar a través de las partes translúcidas donde están expuestos a la superficie de la tarjeta adhesiva.

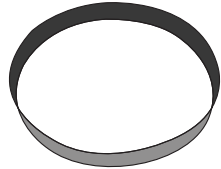


Visión transversal

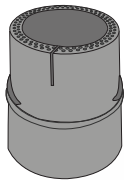
Componentes del producto



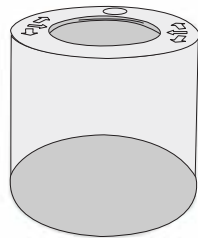
1 Red de barrera



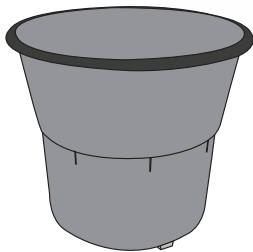
2 Anillo



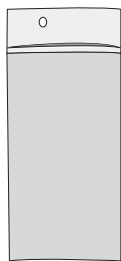
3 Embudo



4 Cámara translúcida



5 Cubo negro con agujeros de drenaje

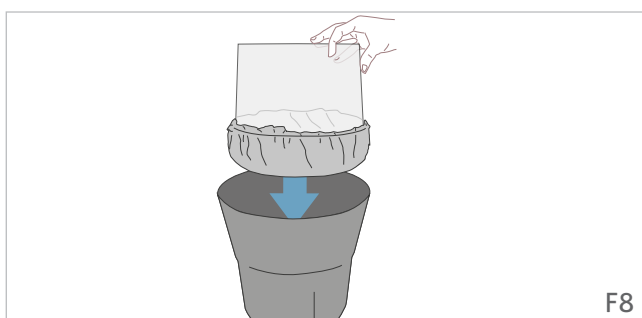
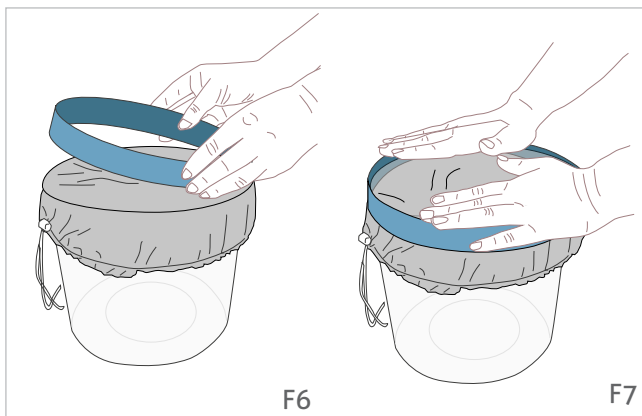
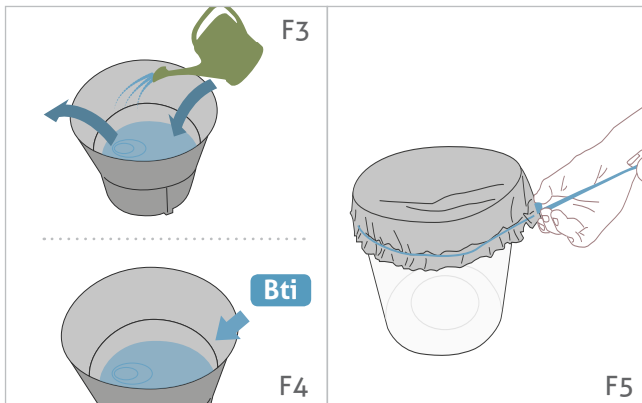
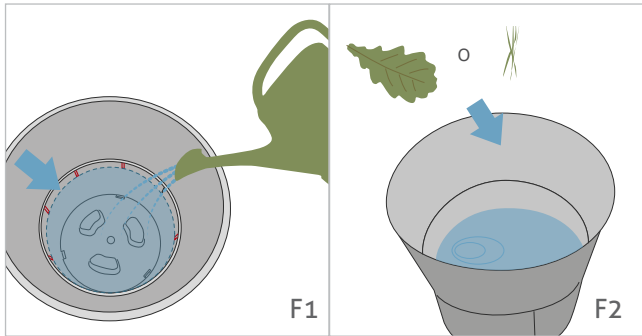


6 Tarjetas adhesivas

Montaje de la trampa

Atención:

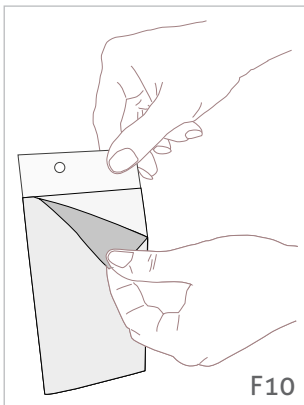
Al usar la trampa por primera vez, el olor del plástico nuevo puede tener un efecto repelente en los mosquitos. Esto es normal y se desvanecerá en las primeras dos semanas.



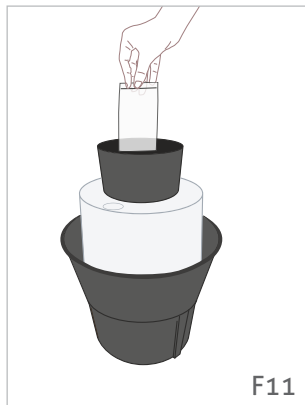
1. Llene el cubo negro con agua hasta los orificios de drenaje (alrededor de 0,8 galones / 3 litros) [F1].
2. Agregue material orgánico al agua (por ejemplo, un par de hojas, algunas hojas de hierba o heno seco, una o dos piezas de comida para conejos o pellets de alfalfa [F2]). Esto actuará como un atrayente adicional para los mosquitos.
3. Para evitar el desarrollo de larvas en el agua recomendamos ya sea,
 - revisar el cubo de agua una vez a la semana para detectar la presencia de larvas y, de estar presentes, vaciarlo, limpiarlo y volver a llenarlo con agua [F3],
 - agregar Bti larvicidas biológico („mosquitos Dunks“ y productos similares) [F4].
4. Coloque la red de barrera sobre la parte abierta de la cámara translúcida. Luego, simplemente ajuste la parte superior de la red tirando la cuerda de la bolsa firmemente [F5].
5. Apriete la red de barrera en su lugar con el anillo de montaje que se entrega con la trampa: Comience colocando el anillo sobre la red en un lado [F6]. Luego presione el anillo hacia abajo en todos los lados de la cámara [F7] hasta que el anillo encaje firmemente.
6. Coloque la cámara translúcida en el cubo negro de la trampa lleno de agua [F8].



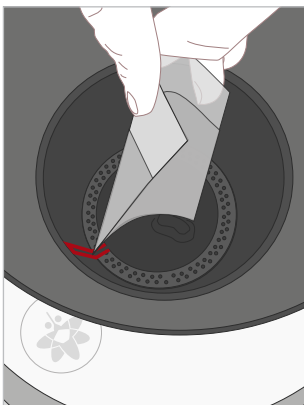
F9



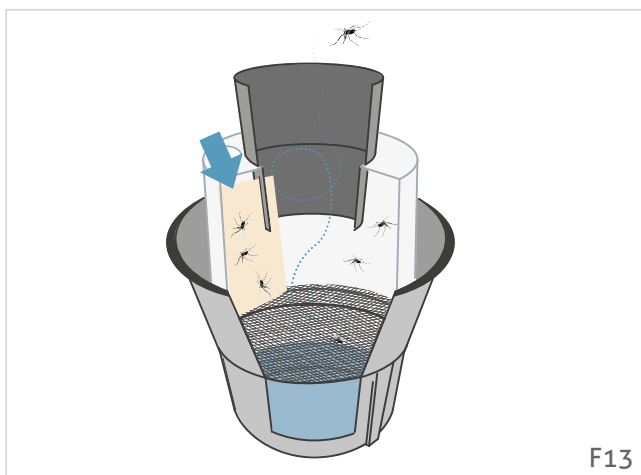
F10



F11



F12



F13

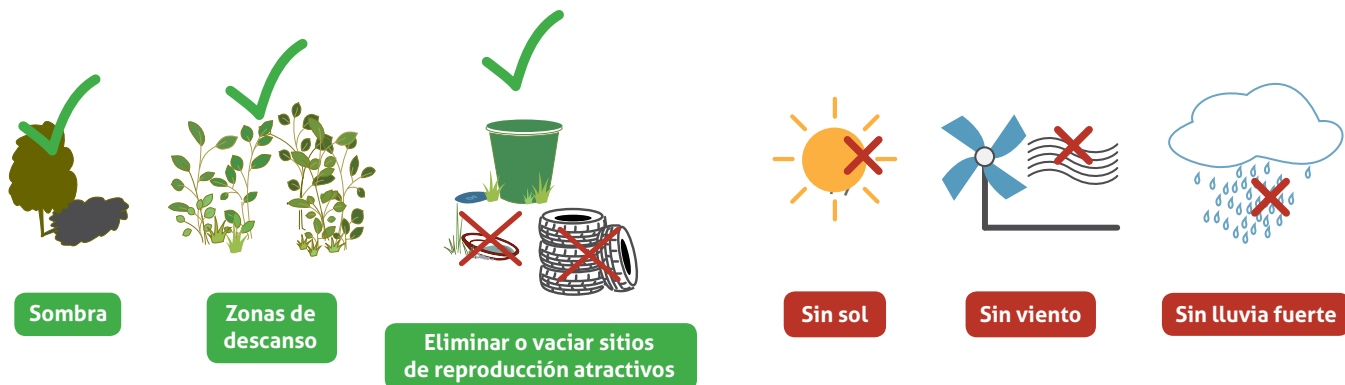
7. Ahora, inserte el embudo negro en la cámara y gírelo hacia la derecha para asegurarlo [F9].
8. Finalmente, retire la cubierta de plástico de ambos lados de la tarjeta adhesiva [F10].
9. Inserte la tarjeta a través del embudo negro [F11].
10. Enrosque ligeramente la tarjeta sujetándola por la parte no pegajosa y colóquela en la ranura del embudo negro [F12].
11. La parte más grande de la tarjeta adhesiva debe sobresalir hacia la parte interior del embudo [F13].
12. La trampa está lista para funcionar [F13].

Información:

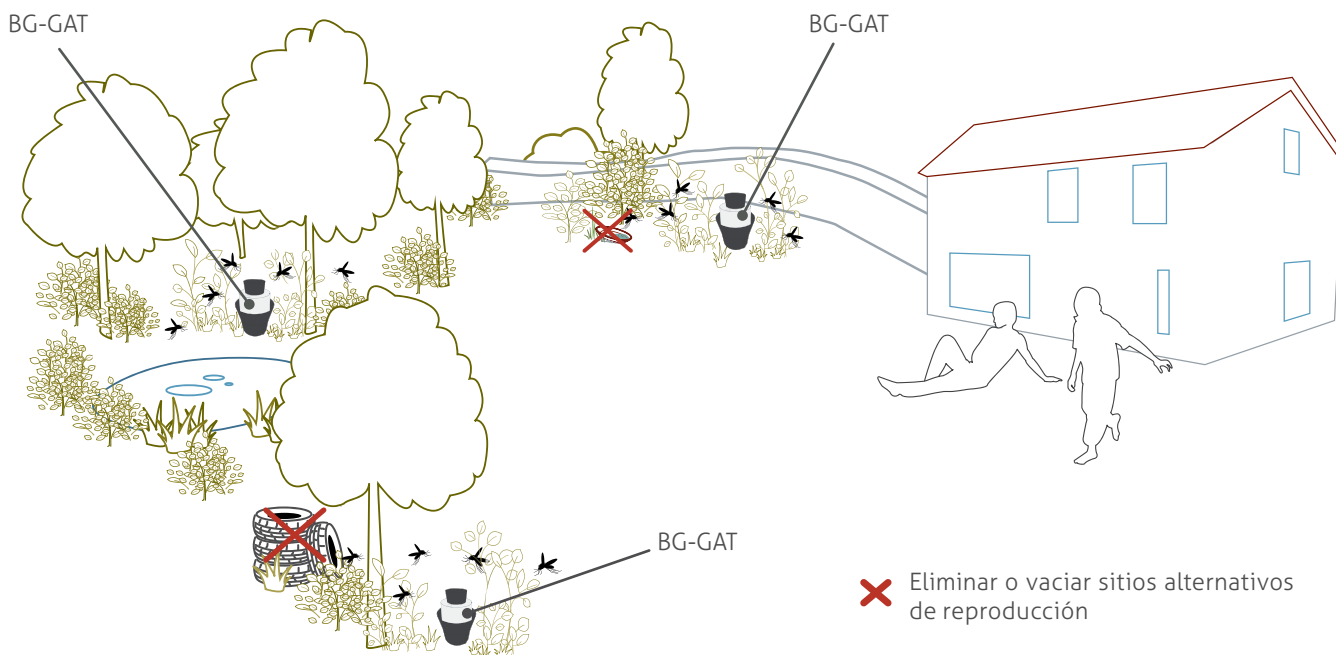
Los mosquitos se pegarán al adhesivo seco de la tarjeta cuando vuelan dentro de la cámara translúcida.

Posicionamiento

Un lugar húmedo, sombreado y protegido del viento es un punto muy atractivo para los mosquitos. Además, el color negro de la BG-GAT atrae a los mosquitos desde cierta distancia. Por lo tanto, la trampa debe colocarse en un lugar sombreado y húmedo donde sea visible fácilmente, pero siempre protegida de la lluvia.



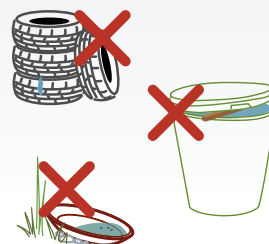
Ejemplos de posicionamiento:



Por favor tomar nota

Máxima efectividad cuando se eliminan otros puntos de reproducción en áreas cercanas:

Deseche, vacíe o cubra completamente los barriles de lluvia, los neumáticos desechados, las macetas, los platillos de las plantas, las canaletas de lluvia, tazones de captura de agua, etc.



Mantenimiento

1. Revise la trampa regularmente y cambie el agua todas las semanas si no agrega BTI. En caso de que agregue BTI, cambie el agua al menos una vez al mes. **Atención:** si la temperatura ambiente está seca, el agua puede evaporarse rápidamente. Asegúrese de que siempre haya suficiente agua en la trampa.
2. Retire cualquier residuo que caiga en la trampa o impida a los mosquitos de entrar en la trampa.
3. Asegúrese de que la red de barrera no haga contacto con el agua. Si lo hace, vuelva a asegurarla tal como se

Info:

La BG-GAT es apta para el lavavajillas (hasta 158° F/70° C).

describe en F5 más arriba. Vacíe, limpie y vuelva a llenar el cubo con agua. Esto destruirá larvas o pupas que puedan haberse desarrollado.

4. Evitar el desarrollo de larvas ya sea
 - vaciando, limpiando y volviendo a llenar el cubo semanalmente, o
 - agregando larvicidas biológico Bti ("rosquillas para mosquitos" o productos similares).
5. Reemplace la tarjeta adhesiva cuando está llena de mosquitos atrapados o ya no pega más debido al polvo acumulado.

Datos técnicos

Peso: 1.3 lbs / 0.6 kg

Dimensión: 10.6 x 15.2 in / 27 x 38.5 cm

Desarrollo

La trampa BG-GAT fue desarrollada por el Dr. Á.E. Eiras de la Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil y Prof. Scott Ritchie de la Universidad de James Cook, Cairns, Queensland, Australia.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS BRASIL



Contacto

Biogents AG
Weißenburgstr. 22
93055 Regensburg
Alemania
» www.us.biogents.com
Correo electrónico: sales@biogents-usa.com

Puede encontrar más información sobre BG-GAT en nuestra página web » www.us.biogents.com

