



**INSTALACIÓN Y USO
BB ALERT® ACTIVE
BED BUG MONITOR**

MIDMOS

BED BUGS

1

Bed Bugs son pequeños, ovalados, nocturnos y se alimentan de la sangre de animales mamíferos. Tienen una gran preferencia por humanos. Ellos son similares a otras especies que se alimentan de sangre como murciélagos y algunos pájaro y son catalogados como parientes próximos de otros insectos que se alimentan de murciélagos y algunos pájaros, además de ser considerados insectos que evolucionaron de rapiñas que habitaban cavernas con murciélagos y palomas. Estos insectos no poseen alas, gregarios, casi animales sociales que les gusta estar en contacto unos con los otros mientras descansan y prefieren vivir en lugares apretados o grietas.

Pequeña infestación consiste de pocos insectos generalmente solo una hembra o pocos huevos, y en este nivel es muy difícil detectarla. Sin embargo la mayoría de las construcciones provee todo lo que necesitan para vivir y se movilizar. Estos edificios poseen diversos escondrijos y abrigos sin el riesgo de encontrar un predador natural, además hay comida variada y la temperatura es ideal y propicia a su desarrollo. Con estas buenas condiciones se queda fácil una población incrementar su número rápidamente.

Dándoles todo lo que necesitan, Bed Bugs se reproducen con tranquilidad. Hembras producen huevos luego 3 días después de la copulación, produciendo de 3 a 5 huevos por día, y cada hembra es capaz de producir hasta 500 huevos durante su ciclo de vida. Los huevos sufren eclosión con solo una semana y el joven insecto va a pasar por 5 etapas de desarrollo, cada una de ellas necesita por lo menos una alimentación a base de la sangre. Tanto el macho como la hembra adultos se alimentan de sangre y las hembras necesitan de por lo menos una alimentación para producir el huevo. Con estas condiciones solamente algunos logran desenvolverse y sobrevivir en una población de millones por un período de 6 meses.

Los recursos se tornaran escasos con el incremento de la población. Cada insecto aumenta entre 5 a 8 veces su tamaño original después de cada alimentación, y eso hará con que encuentren dificultad en encontrar un local de abrigo próximo a su hospedero. Esto lleva la población a migrarse y diseminarse por la edificación y conexiones adjuntas. Si esta población es muy numerosa, es posible verles a caminar por entre tu casa y tus objetos; ya fueron vistos alimentándose de gallina y de "pets", cuando el alimento se torna raro.

Como chinches de cama adultas se alimentan a cada dos noches, o sea en la tercera noche probablemente volverán al mismo local y hospedero. A medida que comienzan a alimentarse aparece un olor dulce que es producido por una glándula el cual tiene la función de atraer otros de la misma especie, estimulando la actividad de búsqueda por más comida.

Chinches de cama consumen una cantidad razonable de sangre cada vez que se alimentan, esto provoca que se hinchen después de cada alimentación. Este aumento de tamaño impediría al insecto volver a su lugar preferido entre las grietas, entonces ellos acaban por excretar el exceso de agua quedándose apenas con el valor nutricional de su alimentación basada en sangre. Esta excreción causa una mancha negra en las proximidades de su lugar de aposento.

La serie BB ALERT® de productos fue desarrollada con base científica para explorar el comportamiento natural de las chinches de cama, para detectar anticipadamente la presencia de insectos y como un dispositivos para eliminar seguramente estos insectos de objetos personales y muebles, como por ejemplo ropas y colchones. Debido al hecho de dichos insectos ser encontrados tan próximos y asociados a personas, todos los productos BB ALERT® son libres de pesticidas e seguros para la salud del hombre. BB ALERT® PASSIVE monitor (disponible a través de Midmos Solutions) provee un refugio ideal y seguro de acuerdo con la preferencia de los chinches y es muy atrayente cuando puesto cercano al local de reposo de su hospedero. Usado como programa de monitoreo, los productos BB ALERT® ofrecen rastros de evidencias de la presencia y actividad de insectos mientras la población se mantiene pequeña estos dispositivos ayudan a contener y a minimizar la extensión del problema y así el costo del tratamiento reparador.



BB ALERT® ACTIVE

2

BB ALERT® Active es usado como detector y monitor. Como sugiere su nombre, ello fue desarrollado para atraer los chinches.

Los Bed Bugs se alimentan exclusivamente de la sangre caliente de los humanos y se utilizan de una serie de recursos para encontrar su comida. BB ALERT® Active simula el calor de la respiración, la cual es un indicador de la presencia de su hospedero.

El activador BB ALERT® Active es un "sachet" sustituible, lo cual es suministrado en un paquete sellado. Cuando abierto y expuesto al aire comienza a generar calor y humedad que juntos imitan la respiración humana haciendo con que lo insecto responda a ella. El activador es puesto dentro de la base de BB ALERT® Active y cubierto por un tampón protector.

Este tampón cobre lo dispositivo dejando un espacio entre la base (para la entrada de los insectos). Esto también restringe la entrada del aire creando un micro clima dentro de ello y un fluido de calor controlado de dentro para fuera. Esta temperatura y humedad atrae los chinches para dentro del dispositivo.

Al rededor de la base de BB ALERT® Active existen pequeñas puntas afiladas las cuales imitan el pelo humano y provee discreción para el contenido interno. Dentro de la base esta lo adhesivo que retiene los insectos atrapados.

Años de pesquisa y pruebas con infestación de colonias vivas probaron que BB ALERT® Active irá detectar grande número de ninfas así como también los adultos. BB ALERT® Active provee una técnica revolucionaria que puede ser usada sola tanto como monitoreo o para apoyar detecciones primarias y programas de control. Su uso diario durante el control de tratamiento irá ofrecer un efectivo progreso de monitoreo, contribuyendo para la disminución de chinches y confirmándoles cuando se obtenga el controle efectivo.

BB ALERT® ACTIVE es pequeño, discreto, y NO contiene pesticidas.



MIDMOS

Usando BB ALERT® ACTIVE

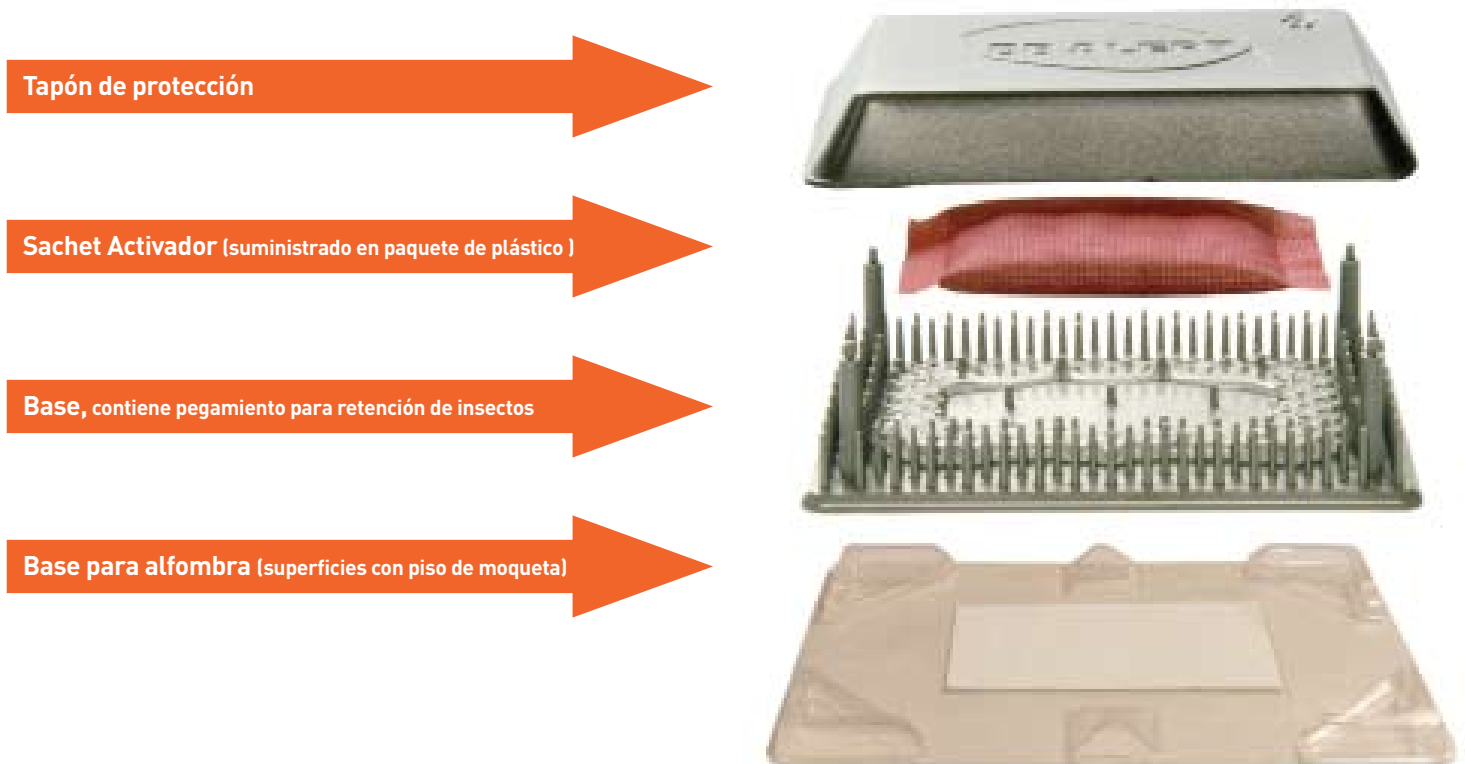
3

Bed Bugs son insectos activos y cuando están en busca por sangre irán a seguir las pistas de La exhalación hasta encontrar su hospedero. BB ALERT® ACTIVE monitor incluye un activador especial en forma de “sachet” lo cual imita tal pista tan luego entre en contacto con el aire. Esto significa que BB ALERT® ACTIVE debe ser preparado para el uso.

Preparando BB ALERT® ACTIVE para o uso

Para maximizar su eficiencia este calor liberado por el sachet debe ser colocado en uso durante El período de mayor actividad de los chinches por búsqueda de alimento. Bed Bugs se alimentan a cualquier hora, pero dan preferencia para el silencioso periodo nocturno, generalmente desde la madrugada hasta el alborcer. Por ello recomendamos su uso en este horario, comenzando por entre las 6 y 9 de la noche. Como el activador funciona por 12 horas, Ud. debe preparar BB ALERT® ACTIVE para el uso inmediatamente después de abrirlo.

BB ALERT® ACTIVE monitor consiste de 4 componentes:



MIDMOS

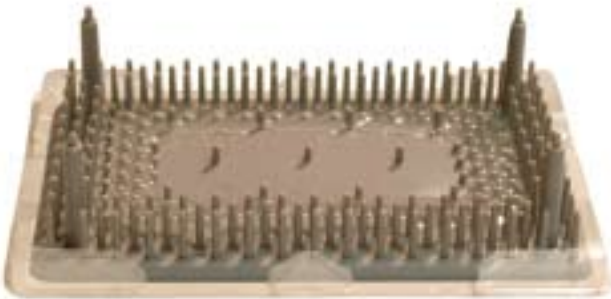
Para abrirlo, remueva gentilmente el tapón y segura la base. BB ALERT® ACTIVE es é empaquetado en pares pero son usados separadamente. Remueva un sachets activador del paquete y posiciónelo al centro de la base del monitor BB ALERT® ACTIVE, después recoleque el tapón protector. BB ALERT® ACTIVE está listo para el uso.

Usando el monitor BB ALERT® ACTIVE en Superficies de Moqueta

Use la base para alfombra suministrada junto con el dispositivo BB ALERT® ACTIVE para fijarlo a superficies con piso cubierto por alfombra. Cuando la necesidad de usarla Ud. debe posicionarla y pegarla al piso ANTES de instalar el sachet activador y cubrir con el tapón; o sea es la primera providencia para instalar correctamente el dispositivo.



Esta base para uso en piso de alfombra es suministrada con un adhesivo tanto en su parte superior como en su parte inferior. Para instalar el monitor BB ALERT® ACTIVE con esta base, remueva primeramente el papel adhesivo inferior y posiciónela con este lado para el piso del local elegido para dejar el dispositivo; entonces remueva el adhesivo superior.



Ponga la base del monitor BB ALERT® ACTIVE arriba de este lado de La otra base con pegamento haciendo una presión en los rincones hasta que sea bien fija al piso.



Posicionamiento BB ALERT® ACTIVE

BB ALERT® ACTIVE monitor debe ser colocado lo más próximo posible de la cama (donde se encuentra el alimento). Debe ser posicionado donde no sea removido ni tampoco tocado, pero preferiblemente en la cabecera, por bajo de la cama.

Inspeccionando BB ALERT® ACTIVE

Para inspeccionarlo remueva el tapón y el activador. Este sachet es inofensivo y debe ser despreciado. Los chinches detectados por BB ALERT® ACTIVE serán vistos en la superficie de dentro de la superficie de la base pega al piso. Todos los ciclos de vida de las chinches alimentase de la sangre, por ello el monitor debe contener tanto ninfas como adultos.

BB ALERT® ACTIVE Agenda de Monitoreo

Bed Bugs requieren alimento a cada 3-5 días. Esto significa que para optimizar lo resultado de detección Ud. debe usar BB ALERT® ACTIVE por 5 días consecutivos. Es posible que Ud. obtenga resultados luego en el primer día (particularmente con una gran población) ;sin embargo, un monitoreo por 5 días ha probado resultados más precisos. Ud. puede usar lo mismo dispositivo para el período si apenas cambiar el sachet de BB ALERT® ACTIVE, al menos que la superficie se encuentre llena de insectos.

La frecuencia de monitoreo depende de la sensibilidad y de la potencialidad de locales de acceso dentro de la estructura predial. Para áreas sensibles recomendamos inspección mensual de 5 días todos los meses o para áreas menos atingidas se puede extender para períodos de inspección de 5 días a cada tres meses.

Cuando se detecta la presencia de Bed Bug

Ud. puede echarlo en una bolsa plástica sellada, pero es recomendado que se guarde las evidencias para una identificación hecha por una empresa de control de plagas. No se puede asumir que se eliminando la evidencia Ud. acabó con el problema. Algunos insectos pueden esconderse en otros refugios y también es posible que haya huevos en el ambiente.

El problema comienza con una pequeña población y en este nivel, NO son revelados. BB ALERT® PASSIVE irá detectar la presencia antes mismo que la actividad sea percibida. En este momento es cuando se debe tomar las debidas precauciones para evitar que la población crezca, con el mínimo costo y daños.

Existen productos disponibles para el público en general, sin embargo los Bed Bugs son considerados por muchos profesionales técnicos una de las plagas más complicadas de se eliminar y no se recomienda que Ud. embarque en un programa de eliminación sin conocer su biología, y comportamiento, así como técnicas de control.



APLICACIÓN DE PESTICIDAS

Bed Bugs son conocidos por detectar pesticidas en el ambiente y en general NO se recomienda aplicarlos durante un monitoreo pues su aplicación próxima al monitor BB ALERT® va a impactar negativamente en su habilidad de detección. Si el local donde se encuentra el dispositivo BB ALERT® fue tratado recientemente con pesticidas Ud. debe inmediatamente limpiar tal superficie al rededor antes de la colocación del monitor y si conoces un profesional de servicio de control de plagas Ud. debe avisarle para que se haga un servicio compatible.

CONFIRMANDO LA ELIMINACIÓN DE LOS CHINCHES

Un problema de infestación es estresante y aunque un tratamiento sea implementado siempre existe el miedo de que aún permanezcan algunos insectos y que ellos vuelvan a agir.

BB ALERT® ofrece un método de excelente costo beneficio para garantizar que la propiedad se mantenga segura después el tratamiento y guardando el local de un posible restablecimiento poblacional de chinches.

El monitor BB ALERT® ACTIVE fue desarrollado para atraer chinches en búsqueda por alimento y ofrécenos comprobación visual y confirmación de éxito en el programa de eliminación. Nuestro experimento con el uso constante de BB ALERT® ACTIVE junto con BB ALERT® PASSIVE provee alto rango de resultado en detección de chinches y es recomendado para todos los locales que presenten potencial problemas.

MIDMOS SOLUTIONS

MidMos Solutions se dedica a desarrollar productos seguros, eficaces y amigos del medio ambiente para el control de chinches, para uso privado o industrial y para profesionales de la industria de control de plagas. Ud. puede adquirirlos a través del site: www.BedBugsAlert.com/manuals





**INSTALACIÓN Y USO
BB ALERT® ACTIVE
BED BUG MONITOR**

MIDMOS