

Termitas...



...el enemigo invisible

L A M E J O R S O L U C I O N

 **SENTRI^{*} TECH**
Eliminación de colonias de termitas

SENTRI*TECH :

La alternativa eficaz

UN METODO EFICAZ

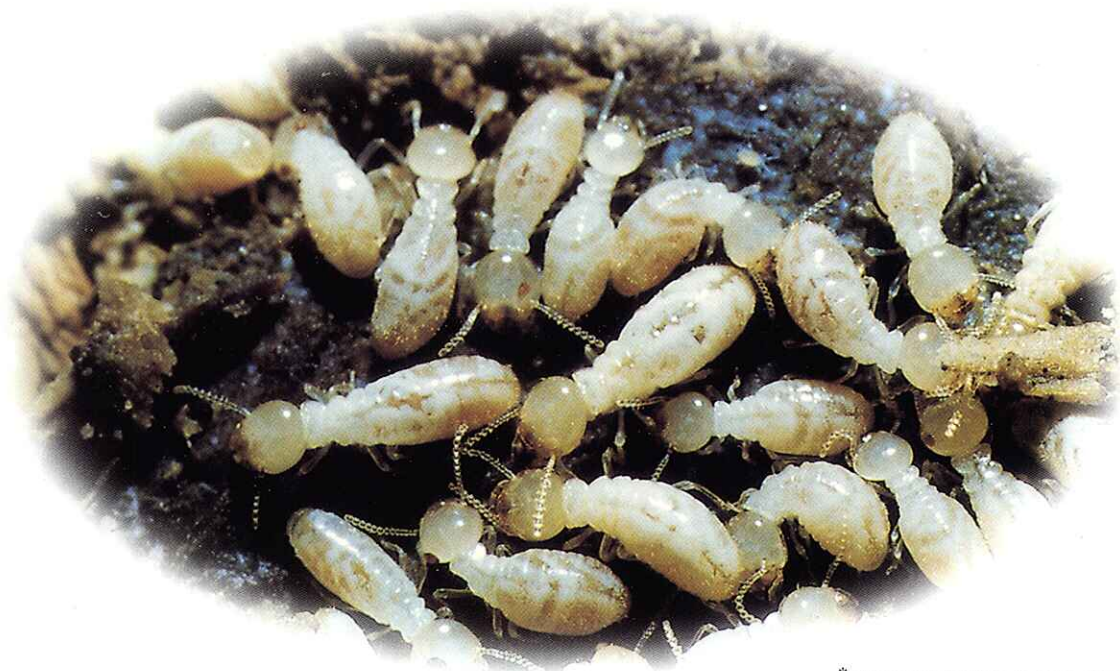
Los métodos de lucha convencionales consisten en establecer una barrera química alrededor del edificio a proteger mediante inyección de insecticida en muros y/o suelo, así como de tratamiento estructural.

Estos insecticidas no afectan a la supervivencia de la colonia, que simplemente es repelida, con la que sus individuos se alejan relativamente, pero continúan reproduciéndose. Por tanto, el peligro potencial se mantiene.

SENTRI*TECH es un sistema nuevo en la lucha contra las termitas, basado en un insecticida, el hexaflumurón, perteneciente a una nueva generación de moléculas, que impide el desarrollo de los insectos mediante la inhibición de la muda.

Presentado en una nueva formulación, especialmente adaptada a la alimentación de las termitas, es consumido por las obreras, que se encargan de transportarlo al seno de la colonia.

A causa del constante intercambio de alimentos entre los distintos miembros de la colonia, el hexaflumurón es difundido a la totalidad del termitero. Los individuos que hayan ingerido suficiente cantidad de insecticida, morirán en el momento de la muda. **Poco a poco la población de termitas obreras desaparece.**



El sistema **SENTRI*TECH**

La técnica revolucionaria de

LA EFICACIA EN 3 ETAPAS

INSPECCION-INSTALACION

1

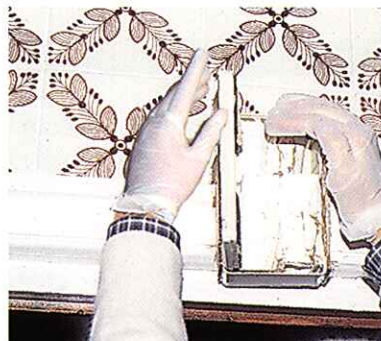
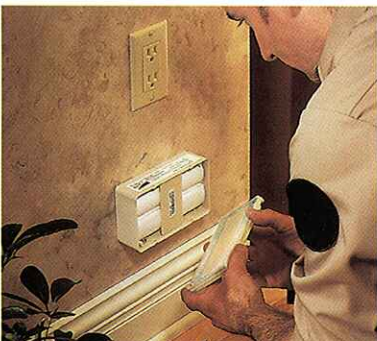


Con el fin de localizar los puntos de ataque de las termitas y de entrar en contacto con la colonia, el Aplicador Autorizado SENTRI TECH instala las estaciones de control, bien en el suelo, alrededor de los edificios (SENTRI*SOL), bien en el interior, directamente sobre los puntos en que aparecen los daños de termitas o en aquellos con riesgo potencial (SENTRI*BOX). Esta inspección se complementará con la utilización de un Detector Acústico de Sonidos.

Para evitar que las termitas detecten la presencia humana, las estaciones se manipularán con guantes.

CONTROL DE LA COLONIA

2



Una vez que en los testigos se encuentran las termitas, el Aplicador Autorizado SENTRI TECH colocará los cebos de RECRUTE*II, una formulación especial a base de celulosa (LTC) impregnada con hexaflumurón. Las termitas obreras vienen a consumir el cebo y difunden así el hexaflumurón por toda la colonia.

Los cebos RECRUTE II consumidos se reemplazarán periódicamente.

eliminación de termitas

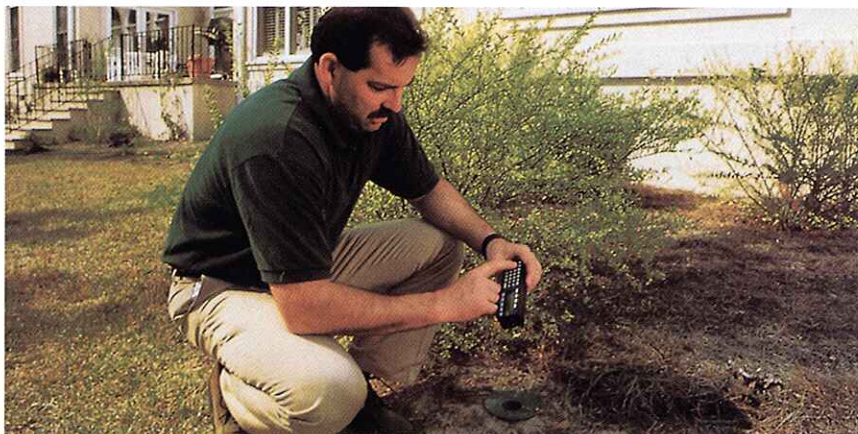


MANTENIMIENTO-VIGILANCIA

3

Debido a la biología y al comportamiento típicamente explorador de las termitas, una vez que se ha conseguido el control de la colonia, es necesario continuar con un periodo de mantenimiento-vigilancia.

Este sistema puede mantenerse indefinidamente permitiendo la detección de posibles reinfestaciones.



Sin riesgos para el hombre ni el medio ambiente

El modo de acción del insecticida hexaflumurón es la inhibición de la síntesis de quitina, lo que impide el proceso de la muda. Es específico para este tipo de insectos, y no tiene ningún efecto ni sobre el hombre ni sobre los animales domésticos.

Por otro lado, el producto está únicamente presente dentro de las estaciones, las cuales están cerradas con dispositivos adecuados. Las cantidades de producto utilizadas son muy pequeñas, tan sólo unas decenas de miligramos por cada estación de trabajo y son instaladas solamente en lugares específicos, por lo que SENTRI TECH no presenta ningún riesgo para el medio ambiente. La colocación de las estaciones SENTRI TECH respeta totalmente la integridad de la estructura, no provoca ninguna molestia/incomodidad para los habitantes de la casa, ni ruido, ni olor, ni trabajos adicionales a consecuencia del tratamiento.



POR QUÉ TU CASA NECESITA UN TECNICO AUTORIZADO

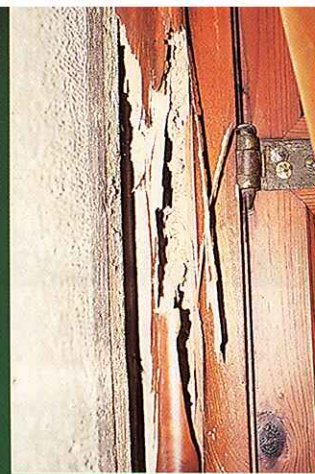
La instalación del sistema SENTRI TECH es un proceso complejo. Las técnicas que se usan son totalmente nuevas. Requiere un elevado conocimiento de la biología y el comportamiento de las termitas. Esta es la razón por la que SENTRI TECH sólo puede ser utilizado por empresas profesionales de control de plagas, con personal entrenado y preparado por Dow AgroSciences.

El técnico especializado sabe cuáles son las zonas y situaciones con más probabilidades de que haya termitas y, por tanto, dónde colocar las estaciones, con qué frecuencia debe ir a revisarlas, y cuándo y dónde colocar los cebos.

Las termitas: Una invasión destructiva

Las termitas son insectos sociales. Su sociedad está dividida en castas. Las obreras son las más numerosas y se encargan de alimentar a los soldados y a las reproductoras; son también las que producen los daños en la madera.

Podemos encontrar daños tanto en maderas estructurales (vigas, pilares, ...) como en marcos de puertas, suelos, libros...



HEXAFLUMURON

Familia química	Benzoilurea
Nombre químico	N ((3,5-dicloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)fenil)amino)carbonil)-2,6 difluorobenzamida
Fórmula química	$C_{16} H_8 Cl_2 F_6 N_2 O_3$
Peso Molecular	461 g/mol
Representación de la molécula	

El modo de acción del hexaflumurón, sus buenas características toxicológicas y eco-toxicológicas, su utilización mediante estaciones de trabajo (SENTRI BOX y SENTRI SOL) que no contienen más que algunos miligramos de insecticida, hacen de SENTRI TECH una técnica sin riesgos para el hombre, ni los animales domésticos y respetuosa con el medio ambiente.

Preguntas y Respuestas

¿Por qué es realmente innovador?

Porque utiliza la **biología** y el **comportamiento social** de las termitas para transportar el insecticida hasta el centro de la colonia.

¿Por qué es realmente eficaz?

Porque el **hexaflumurón**, insecticida de acción retardada, inhibe la síntesis de la quitina semanas después de la ingestión del cebo, por lo que las termitas son incapaces de detectarlo.

¿Por qué este sistema es verdaderamente único?

Porque se **adapta a sus necesidades**. Se instalan tantos cebos como su casa necesita y en el momento que los necesita, sin coste adicional.

Porque permite garantizar la **protección del edificio** a lo largo de los años. Si vuelve a tener problemas, el tratamiento es gratuito.

Porque es aplicado exclusivamente por **técnicos especializados**, que son expertos en el conocimiento de las termitas y en el uso del Sistema SentiTech.

Por el **control y seguimiento** de la evolución del tratamiento.

¿Por qué usar SENTRI TECH en vez de otros métodos?

Porque no conlleva **ninguna molestia** para los ocupantes, ni olores, ni agujeros, ni ruidos ni obras complementarias.

Una vez controlada la colonia, ¿se mantienen las estaciones?

Sí, puesto que un **control periódico** de las estaciones por parte de un Aplicador Autorizado es la forma de **garantizar la protección** del edificio de posibles reinfestaciones.

¿Podremos acabar con las termitas?

El objetivo no es erradicar la especie. La termita es un insecto que desempeña un papel ecológico importante. Participa en la degradación de la madera muerta, esencialmente en las zonas forestales. El problema es cuando ataca viviendas, bibliotecas u otros edificios.

APLICADOR AUTORIZADO



 **SENTRI[®] TECH**
Eliminación de colonias de termitas

 **Dow AgroSciences**

Dow AgroSciences Ibérica S.A.
Ribera del Loira 4-6,
Edificio Iris, 4ª planta • 28034 Madrid
Tel. 91 740 77 00 • Fax 91 740 78 01