



Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

New



Termigard SYSTEM

El sistema de cebos para el control de termitas





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

New TERMIGARD System

- ▶ New TERMIGARD es un método alternativo a los tratamientos químicos tradicionales.
- ▶ Un método de trabajo que basa su éxito en la formulación de unos cebos alimenticios que aprovechando la conducta alimentaria de la termita facilitarán la transferencia del Biocida en toda la colonia.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

FUNDAMENTOS DEL METODO

- ▶ Su eficacia depende de la implantación de un protocolo diseñado adecuadamente, que deberá tener en cuenta:
 - La especial biología de las termitas.
 - El conocimiento del espacio donde actúan.
 - Un ingrediente activo eficaz (*Diflubenzurón*).
 - Y unas estaciones de cebado que facilite la operatividad del Sistema.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

EL METODO

El sistema propone un proceso con tres etapas.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

EL ESTUDIO

- ▶ Es crucial para el éxito del programa y la fase más importante de la proceso.
- ▶ Debe identificar los daños causados por las termitas y las condiciones que los han motivado.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

LA INSTALACION

- ▶ Se puede hacer en cualquier época del año, pero para obtener resultados inmediatos es preferible iniciarlos durante la primavera, cuando la termita es mucho mas activa.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

EL CONTROL

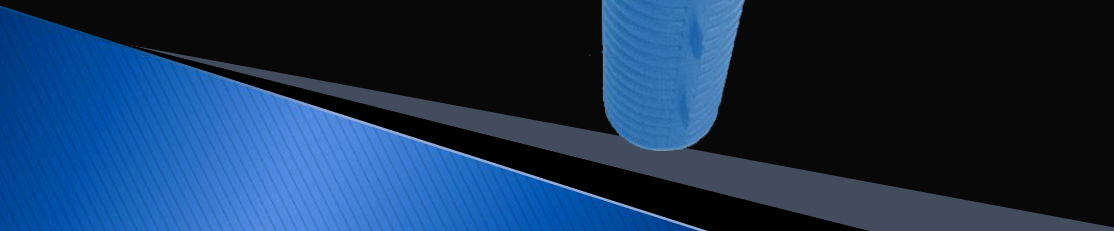
- ▶ Una vez establecido contacto con la colonia, se inicia la fase de control.
- ▶ Las estaciones de cebado y puntos críticos serán revisados periódicamente hasta garantizar la eliminación de la colonia.





new
termigard[®]
SYSTEM

Bait System for Termite Control
Système d'appâts pour le control de Termites





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

LA ACCION DE LA TERMITA

- ▶ Las termitas viven bajo tierra, en unas condiciones óptimas de humedad, donde construyen sus colonias, de estructura muy complejas.
- ▶ La termita en su progreso errático infesta edificios urbanos, dañando todo tipo de materiales de base celulósica, causando graves daños a los elementos estructurales de madera de los edificios, debilitando los elementos de soporte y poniéndolos en riesgo de seguridad.





Tecnoplagas

XXI

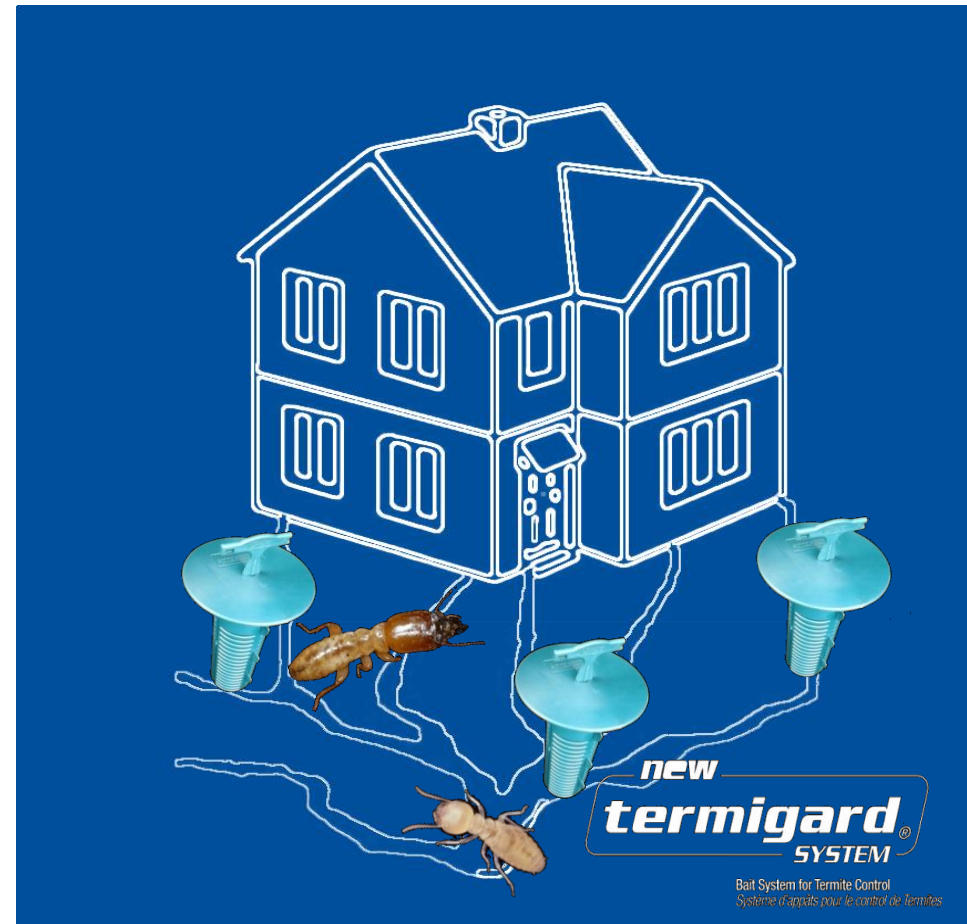


Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE SUELO

Las Estaciones de suelo se instalarán en el perimetral exterior infestado del edificio a una distancia entre ellas no superior a los 5 m.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

LAS ESTACIONES DE SUELO

- ▶ Las estaciones de suelo han sido diseñadas para facilitar el acceso de la termita al cebo.
- ▶ Su diseño ergonómico simplifica su operatividad y mantenimiento.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE SUELO

Su formato ergonómico
facilita la gestión y
control del cebadero y su
mantenimiento.



*Medidas de la Estación
250 X 85 X 155 mm*



Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE SUELO

La Estación en su interior incorpora un portacebo de plástico translucido rellenable con capacidad para 70gr de cebo en polvo. El portacebo se introduce a través de una guía.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE SUELO

El interior de la estación dispone de un tester de madera de chopo para el primer contacto con la termita.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE SUELO

Recomendamos la impregnación del tester con una solución de agua y azúcar con el fin de facilita el primer contacto.





Tecnoplagas

XXI



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE SUELO

Una vez establecido el contacto con las termitas, se rellena el portacebos con el sustrato Biocida.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE SUELO

El Portacebo será introducido en la Estación sin ser necesario retirar el tester de madera ni humedecer el sustrato. Será suficiente la humedad ambiental del suelo.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE SUELO

La Estaciones deben ser revisadas regularmente, una vez al mes. Es importante mantener el control del cebo para no perder el contacto con la termita.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

EQUIPOS DE INSTALACION

Para la instalación en suelos blandos de tierra o césped, es aconsejable utilizar barrenas de $\varnothing 87$ milímetros preferiblemente del tipo "Edelman".





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

EQUIPOS DE INSTALACION

En vías urbanas y suelos de hormigón, es aconsejable utilizar herramientas mecánicas de taladro para facilitar la instalación de las Estaciones. Se aconseja el uso de coronas de 87 mm \varnothing .





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

INSTALACION EN PAVIMENTOS

En instalaciones de suelo de hormigón, la tapa plastificada será substituida por otra de acero cromado con junta de goma y cierre de seguridad, garantizando su sujeción y estanqueidad.





Tecnoplagas

XXI



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825



new
termigard.
SYSTEM

Best System for Termite Control
Système d'espèce pour le contrôle des Termites



Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

LA LOCALIZACION DE LA TERMITA EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS

- ▶ A pesar de la dificultad de su localización, son mas fáciles de poder establecer contacto con ellas en el interior de los edificios.
- ▶ En estos casos utilizaremos los “Wall Box” o Estaciones de pared.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

Las estaciones serán instaladas en aquellas superficies donde se haya detectado actividad en el momento de la inspección. El proceso de eliminación se iniciará con mayor rapidez que con las estaciones de tierra.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

Los Wall Box, deberán instalarse interceptando el paso de la termita, adaptándose a cada situación indistintamente sea en muros, paredes, viguería u otros elementos de carpintería dañada.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

El cebo deberá ocupar la totalidad del interior de la estación y crearemos las mejores condiciones para conseguir el microclima necesario que facilite su colonización.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

Perforaremos la bolsa con distintos punzamientos y practicaremos un pequeño corte en la lámina interior con el fin de facilitar el contacto directo del cebo con el cordón de actividad.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

Humedeceremos los cebos con la ayuda de un vaporizador y agua destilada, para facilitar la conexión de la termita con el cebadero y garantizar el consumo en los mismos.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

Aseguraremos su estanqueidad. Evitaremos temperaturas altas y excesos de humedad. Controlaremos las corrientes de aire y evitaremos vibraciones por mala fijación o por realización de obras próximas a la estación.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

La sustitución y reposición de cebos, se realizará con el mayor cuidado posible, facilitando la conexión del nuevo cebo repuesto y evitando cualquier perturbación que pueda alterar la conducta de las termitas.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

Si el ataque no se visualiza, pero tenemos constancia de su actividad, es aconsejable realizar registros audífonos para identificar su localización.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

ESTACIONES DE PARED

Cuando es difícil establecer contacto con la termita podemos instalar las estaciones de pared mediante la utilización de mechas que faciliten la conexión con la termita.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

EL PROCESO DE ELIMINACION

- ▶ Una vez la termita establezca contacto con las *estaciones de cebado*, el consumo de los cebos se irá acentuando los primeros meses, y disminuyendo progresivamente como consecuencia de la debilitación de la colonia, hasta la finalización del tratamiento.





Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825

SINTOMAS ELIMINACION DE LA COLONIA

1. Emblanquecimiento del abdomen, producida por el alto consumo del sustrato del cebo utilizado.
2. Ralentización de la actividad.
3. Aparición de ácaros por debilitación de la termita.
4. Inversión de las castas en la colonia para afrontar la falta de alimento a la colonia.





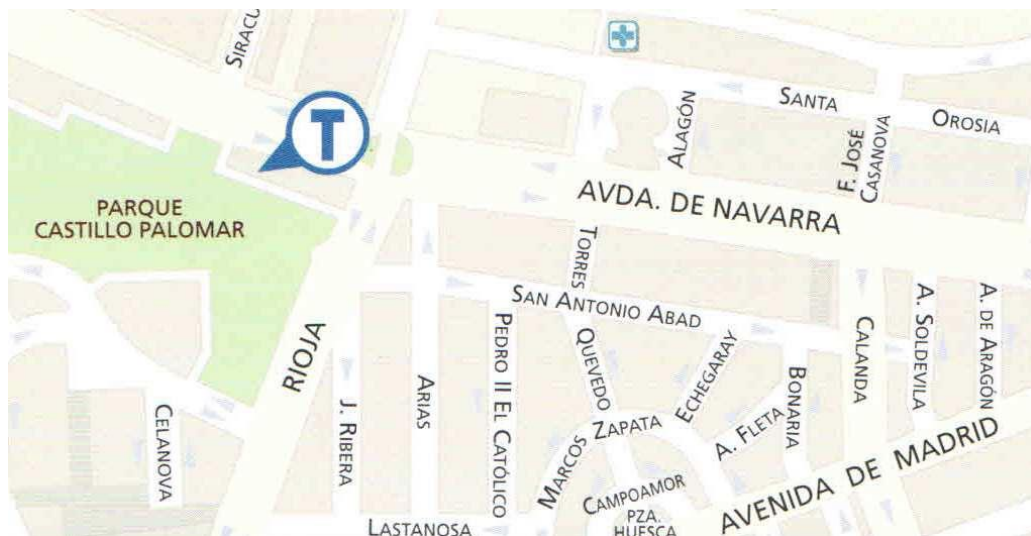
Tecnoplagas

XXI



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105079825



976 46 00 40



tecnoplagas21@tecnoplagas21.es



www.tecnoplagas21.es



@tecnoplagas21

Avda. de Navarra 99, Local 1

50017 Zaragoza

CIF: B-50890300

Registro Oficial de Biocidas: 0028A50- 5AA - 5LG - 3AL

Registro Fitosanitario: Z - 0214-S