

La trampa se activa al colocar los difusores de atrayente colgados en los orificios de una de las láminas mediante los clips de sujeción que se facilitan.

La altura de instalación de la trampa no es relevante, siendo suficiente con que el colector de capturas no toque el suelo ni ningún otro elemento. Para la instalación también puede utilizarse el soporte metálico **ECONEX SOPORTE CROSSTRAP®** diseñado para tal uso.

Atrayente ECONEX TOMICUS DESTRUENS 60 DÍAS

El producto consta de dos difusores de atrayente cairomonal de 60 días de duración. Los difusores tienen forma de blister y están envasados individualmente en sobres de aluminio con etiqueta de especificaciones.



Envase y difusor A

Envase y difusor B

Difusor A, conteniendo 25 ml de α -pineno con una pureza del 98%. La tasa de liberación es de 0,3 gr. día a 20°C.

Difusor B, conteniendo 100 ml de etanol con una pureza del 96%. La tasa de liberación es de 2 gr. día a 20°C.

Una vez extraídos del envase (sobre metalizado) **los difusores no necesitan ninguna operación de activación**, tan sólo colocarse adecuadamente en la trampa utilizando los orificios practicados a tal efecto en una de las láminas de la misma.

ALMACENAMIENTO DE LOS DIFUSORES

El producto no debe almacenarse durante mucho tiempo. Se debe mantener en su envase original y en refrigerador a 4°C; o en el congelador a -18°C, en cuyo caso se mantendrá vigente durante 90 y 150 días respectivamente.

SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L. garantiza, únicamente, la composición, formulación y contenido de los productos, siendo responsable de los daños y perjuicios que tengan su causa directa, inmediata y exclusiva en la composición, formulación y contenido de los productos comercializados. **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** no tendrá ninguna responsabilidad por los daños en cuya producción haya contribuido, total o parcialmente, factores ajenos a la empresa, como pueden ser, a modo de ejemplo, la climatología, la aplicación o la mezcla con otros productos. Asimismo, **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** facilitará recomendaciones e información sustentada en amplios y rigurosos estudios y ensayos, que deberán ser observadas por el usuario en la utilización de los productos. El usuario será responsable de cualquier daño causado, en todo o en parte, por la inobservancia total o parcial de las instrucciones facilitadas, siendo responsable, asimismo, de todo lo que se refiera a la eficacia final de los productos, que tenga su origen en la inobservancia total o parcial de las instrucciones e información facilitadas por la empresa.

ECONEX TOMICUS DESTRUENS 60 DÍAS



RESUMEN DE SOLUCIONES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	IMAGEN
VA250	ECONEX TOMICUS DESTRUENS 60 DÍAS Difusores de cairomonas con 60 días de duración.	
TA226	CROSSTRAP® MINI CON COLECTOR HÚMEDO	
TA204	CROSSTRAP® MINI CON COLECTOR SECO	
TA147	ECONEX SOPORTE CROSSTRAP®	
TA156	COLECTOR HÚMEDO CROSSTRAP®	
TA157	COLECTOR SECO CROSSTRAP®	

SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.

C/ Mayor, Nº 15 Bis · Edificio ECONEX · 30149 SISCAR-Santomera · Murcia (España, UE)
Tel. 968 86 03 82 / 968 86 40 88 · Fax 968 86 23 42 · **Atención al Cliente: +34 900 502 401**
www.e-econex.com · e-mail: econex@e-econex.com



Servicio en **24/48 h.** España peninsular
Otros destinos consultar

DISTRIBUIDO POR:



PYME INNOVADORA



Válido hasta el 14 de mayo de 2024



PRODUCTOS FABRICADOS EN ESPAÑA

© SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX S.L., 2022

ECONEX TOMICUS DESTRUENS 60 DÍAS

www.tomicusdestruens.com

Difusores de cairomonas para la atracción de machos y hembras de *Tomicus destruens*



Desde 1986



1986-2021 Aniversario

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

VA250 **ECONEX TOMICUS DESTRUENS 60 DÍAS**
 Difusores de caironomas para la atracción de machos y hembras de *Tomicus destruens* + 2 colgadores tipo clip, con una duración en campo de 60 días.

Número de registro OMD: 150/2013

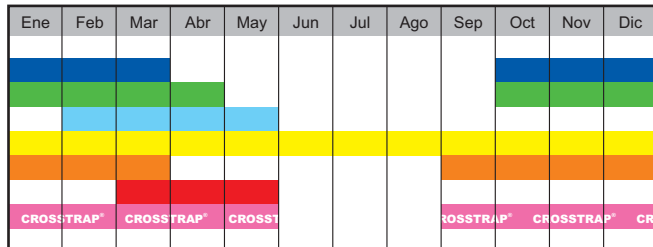
DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

En masas forestales **colocaremos 1 trampa CROSSTRAP® MINI cada 20 ha**, separadas entre sí al menos 1000 m. **En superficies menores a 20 ha se instalará al menos una trampa por rodal o masa forestal.**


Las trampas deberán estar instaladas y operativas entre mediados de septiembre y mediados de abril, de forma general. Estos periodos podrían ser más cortos en años con principios de otoño y comienzos de primavera muy cálidos.

Para seguimiento se recomienda optar por las capturas en húmedo, ya que permitirá la identificación precisa de las capturas. Para ello podrán rellenarse los colectores con 10 ml de propilenglicol diluido al 10 ó 20 %, o en su caso, utilizar anticongelante de automóvil. Este líquido sirve tanto para matar las capturas como conservante, siempre que no se diluya demasiado con la lluvia, en cuyo caso debería ser remplazado. Se recomienda, como mínimo, la recogida quincenal de las capturas.

Fenología de *Tomicus destruens*



■ Puesta
 ■ Pupas
 ■ Larvas
 ■ Imago en copas
 ■ Imago reproductivo
 ■ Mortandad de árboles

■ Instalación de trampas CROSSTRAP® MINI
 

SEGUIMIENTO EXHAUSTIVO

En masas forestales

Para hacer seguimiento exhaustivo debemos colocar las trampas a una distancia entre 100 y 500 metros unas de otras, siguiendo pistas forestales, cortafuegos o bordes de bosque.

La densidad de trampas podrá oscilar entre 0,3 y 3 trampas por ha. Podrán instalarse también en el interior de la masa forestal, siempre que esta no sea demasiado densa.

Para seguimiento exhaustivo se recomienda la captura en seco, utilizando el colector con fondo de malla y tratado con deslizante. Este colector impide el escape de los escolítidos, ya que no pueden trepar por el deslizante, pero permite la entrada y salida del depredador *Thanasimus formicarius*, que devorará las capturas. De este modo se minimiza el impacto del trapeo sobre la fauna útil

En parques, jardines y áreas residenciales

El manejo de *Tomicus destruens* en parques, y jardines presenta unas peculiaridades que lo diferencian del manejo en medios forestales. El mayor riesgo de ataque en árboles ornamentales es el inducido por daños mecánicos.

Muy frecuentes son los ataques por destrucción más o menos severa de raíces, producida por obras que implican excavación en el entorno de los árboles. Generalmente los árboles ornamentales son poco susceptibles al ataque de *Tomicus destruens*, siempre que se mantengan las condiciones en que han crecido. A veces poner o quitar riego en zonas de jardín puede inducir el ataque de estos insectos. El control de *Tomicus destruens* en estas circunstancias debe ser muy eficaz, ya que se trata de reducir la mortandad de árboles a cero. Por lo tanto deberá intensificarse el esfuerzo de trapeo al máximo, de modo que **pueden usarse densidades de 3 trampas por ha**, que deberán ser controladas semanalmente.

MATERIAL NECESARIO

TRAMPAS CROSSTRAP® MINI.

La trampa CROSSTRAP® MINI es una trampa forestal de última generación. Esta trampa se ha desarrollado en un proyecto de I + D (Universidad de Murcia - ECONEX) con el objetivo de desarrollar trampas y atrayentes para insectos forestales.



Difusores de caironomas ECONEX TOMICUS DESTRUENS 60 DÍAS colocados en una TRAMPA CROSSTRAP® MINI CON COLECTOR HÚMEDO



Difusores de caironomas ECONEX TOMICUS DESTRUENS 60 DÍAS colocados en una TRAMPA CROSSTRAP® MINI CON COLECTOR SECO

La trampa consta de una tapa de polipropileno de 33 cm de diámetro con un colgador en el centro sujeto a esta con un muelle. Dos láminas de PVC reforzado ancladas en su parte superior a la tapa por medio de cuatro muelles, como elementos de suspensión dinámica, sirviendo de amortiguadores para la fuerza del viento ejercida sobre la trampa y evitar así su rotura en el campo; y sujetas mecánicamente en la parte inferior a un embudo de polipropileno de 30 cm de diámetro.

En la parte inferior del embudo se encuentra el colector de capturas sujeto a este con tornillos.

Las láminas, el embudo y el colector están tratados con un producto deslizante que aumenta considerablemente las capturas, impidiendo además que escapen.

La trampa se puede utilizar con dos tipos de colector: **colector para capturas en húmedo** (COLECTOR HÚMEDO CROSSTRAP®) y **colector para uso en seco o capturas en vivo** (COLECTOR SECO CROSSTRAP®).

El **COLECTOR HÚMEDO CROSSTRAP®** tiene una capacidad aproximada de 2 litros y dispone de un drenaje en la parte superior que evita que se llene de agua de lluvia. Tiene unas medidas de 12,5 cm de diámetro por 19 cm de altura.

El **COLECTOR SECO CROSSTRAP®** tiene la misma capacidad y medidas que el COLECTOR HÚMEDO CROSSTRAP®, y está provisto con un fondo de malla de acero inoxidable que dreña el 100% del agua de lluvia y facilita la ventilación del mismo.



Colector para capturas en húmedo



Colector para capturas en seco



La trampa CROSSTRAP® MINI puede estar operativa hasta 7 años, debido a su constitución y componentes de alta resistencia. La trampa desplegada mide 33 cm de diámetro por 100 cm de altura. Una vez plegada ocupa 33 cm de diámetro por 40 cm de alto.

COLOCACIÓN Y MANEJO: Las trampas deberán instalarse colgadas mediante una cuerda, bien entre dos árboles, bien de una rama, siempre teniendo la precaución de que la trampa en horizontal no contacte con el fuste del árbol soporte. Con ello se consigue que la trampa no golpee y no se rompa, asegurando además que los insectos sean capaces de distinguirla del fuste, y que acudan a la trampa, y no al árbol.