



**CONSERVE EN UN LUGAR OSCURO Y CERRADO, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
USO PROFESIONAL - USO EN SALUD PÚBLICA**

TERMITE CONTROL 9.1 SC

**INSECTICIDA TERMITICIDA FIPRONIL CONCENTRADO EN SUSPENSIÓN AL
9.1% PARA EL CONTROL DE TODO TIPO DE TERMITAS Y OTROS INSECTOS**

INGREDIENTE ACTIVO:

fipronil: 5-amino-1-(2,6-dichloro-4-(trifluorometil)phenyl) -4-((1,R,S)-(trifluoromethyl) sulfinyl)-1-H-pyrazole-3-carbonitrile.....	9.1%
EXCIDENTES:.....	90,9%
TOTAL:	100%

01 Identificación del Producto y Proveedor

Nombre del Producto:	TERMITE CONTROL
Clase de producto:	PLAGUICIDA/ TERMITICIDA
Proveedor:	INSECTICIDE AND PEST MANAGEMENT S.A.
Teléfono:	042398554
Email:	insecticidesa@gmail.com

02 Usos

Termite Control 9.1 SC es un insecticida termiticida, concentrado en suspensión, para el control de todo tipo de insectos, en especial aquellos con un exoesqueleto resistente.

Fipronil, como ingrediente activo, es un insecticida de alta efectividad y amplio espectro; actuando por medio de contacto o a través del estómago del insecto. Los insectos que presentan resistencia o tolerancia a piretroides, organofosforados y carbamatos son susceptibles a Fipronil.

03

Información de los ingredientes e identificación

COMPONENTES	No CAS	CON C.	LÍMITES DE EXPOSICIÓN	
			OSHA TLV - TWA	OSHA PEL - TWA
Fipronil	120068-37-3	9.1%	1 mg/m ³ TWA	15 mg/m ³ TWA

TLV: THRESHOLD LIMIT VALUE (UMBRAL LÍMITE DE VALOR)
PEL: PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT (LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE)

PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE 1800 VENENO (836366) / ECU 911

04

Identificación de los Peligros

a) Peligros para la salud de las personas

Inhalación	Irritante
Contacto con la piel	Irritación
Contacto con los ojos	Ojos doloridos, visión borrosa, lagrimeo
Ingestión	Náusea, vómito, calambres abdominales, diarrea

b) Peligros especiales del producto

Cambios en la personalidad	Irritabilidad
Efectos sobre la salud:	Espasmos musculares, Convulsiones, coma. Inhibición de la colinesterasa

Sistema de Información Material Peligroso

NIVEL DE PELIGRO

- 4 = Extremo
- 3 = Alto
- 2 = Moderado
- 1 = Bajo
- 0 = Insignificante



c) Ropa de protección

Ropa protectora
Delantal
Protectores faciales
Protector para vías respiratorias
Guantes (polivinilo o caucho)
Botas de goma o PVC



05

Identificación de los Peligros

Inhalación: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. El lavado en la zona afectada debe ser prolongado (al menos 15 minutos)

Contacto con los ojos: Lavar los ojos afectados con agua en chorro, aproximadamente 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de llevar lentes de contacto retirarlos transcurridos los primero 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Consultar con un oftalmólogo.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico

Síntomas: hiperexcitación, convulsiones, temblores

Tratamiento: Tratamiento sintomático de forma rutinaria (descontaminación, funciones vitales), debido a la lenta eliminación del componente activo y sus metabolitos el tratamiento debe continuar durante varios días disminuyendo progresivamente la dosis de anticonvulsivante en función de la respuesta clínica.

06

Efectos sobre el Insecto

El ingrediente activo del Termite Control 9.1 SC (Fipronil) interrumpe el sistema nervioso central de los insectos mediante el bloqueo de los canales del ácido gamma-aminobutírico y glutamato (CluCl). Esto causa una hiperexcitación en los nervios y músculos de los insectos contaminados, llevándolos a perder el control sobre los mismos, causando la muerte.

07

Dosis y Aplicación

La aplicación de Termite Control 9.1 SC se debe realizar teniendo en cuenta el área a tratar, además de si la aplicación será para estructuras previo a su construcción o posterior a su construcción. Una vez determinada las condiciones para la aplicación, se llena la mitad del tanque del equipo de fumigación a utilizar; luego se coloca el Termite Control 9.1 SC en concentraciones de 0,06% o 0,125% (Véase la tabla), agitamos el equipo de fumigación hasta mezclar uniformemente el agua con el insecticida Termite Control 9.1 SC; finalizamos el proceso llenando el tanque del equipo de fumigación a utilizar con agua. No debe aplicarse mientras llueve. Si llueve 24 horas después de su aplicación, no debe exceder de 15 mm de agua (por lluvia), se recomienda aplicar de nuevo.

Aplicaciones preventivas pre-construcción

Se realizaran aplicaciones de Termite Control 9.1 SC enfocado en todos los nidos ubicados hasta 50 metros del perímetro de la estructura a construir, esto con la finalidad de prevenir ataques a las estructuras una vez construidas. Todo material que contenga celulosa (madera, papel, cartón, etc.) que pueda servir como fuente de alimento para la termita, debe ser removido del lugar antes de la aplicación.

No aplicar Termite Control 9.1 SC en suelos excesivamente húmedos ni encharcados. Si existe más de 15 mm de lluvia en un periodo de 24 horas luego de su aplicación, se recomienda repetir la misma, a menos que el suelo haya sido debidamente protegido.

Localización	Dosis Termite Control 9.1 SC/ cantidad de agua	Indicaciones
Bases, zanjas de servicio y paredes base	6 -12 cc/litro 24 - 48 cc/galón 120 - 240 cc/20 litros <i>*Dependiendo del grado de Infestación</i>	El fondo y a los lados de las bases y zanjas de servicio deben ser tratadas a un ritmo de 5 litros de mezcla por metro lineal. Las zanjas de servicio deben ser tratadas en todo su largo, donde se vaya a construir. Todas las paredes base internas deben ser tratadas en ambos lados y las paredes base externas deben ser tratadas del lado interno, a un ritmo de 5 litros de mezcla por metro lineal.
Superficie del suelo debajo de las lozas	6 - 12 cc/litro 24 - 48 cc/galón 120 - 240 cc/20 litros <i>*Dependiendo del grado de Infestación</i>	Aplicar 5 litros de mezcla por metro cuadrado en la superficie del suelo, donde el piso va a ser colocado. Asegurar que la cobertura de aplicación sea suficiente en cables y tuberías dentro de la construcción.



Pisos suspendidos	6 - 12 cc/litro 24 - 48 cc/galón 120 - 240 cc/20 litros <i>*Dependiendo del grado de Infestación</i>	La superficie de las grietas y paredes de cerrado deben ser tratadas a un ritmo de 5 litros de mezcla por metro cuadrado. Asegurar que la cobertura de aplicación sea suficiente en cables y tuberías dentro de la construcción.
Pilares y vigas	6 - 12 cc/litro 24 - 48 cc/galón 120 - 240 cc/20 litros <i>*Dependiendo del grado de Infestación</i>	La superficie debajo de los pilares y vigas, deben ser tratadas a un ritmo de 5 litros de mezcla por metro cuadrado, después de la compactación y antes de la colocación del concreto.
Superficie del suelo no expuesta	6 - 12 cc/litro 24 - 48 cc/galón 120 - 240 cc/20 litros <i>*Dependiendo del grado de Infestación</i>	Aplicar 5 litros de mezcla por metro cuadrado en la superficie del suelo donde se vaya a pavimentar, entradas, verandas, etc. que vayan a estar conectadas a la estructura.

Aplicaciones post construcción o de control

Para tratamientos post construcción o de control, es importante que la aplicación sea llevada de tal manera, que el Termite Control 9.1 SC sea colocado en una capa continua en el suelo, debajo de estructuras existentes. La razón más común de la falla de tratamientos de control, es cuando el producto no es aplicado como una capa continua. Cualquier hueco en el tratamiento de suelo, será rápidamente explotado por las termitas para ganar acceso a la estructura. Esto es particularmente importante debajo de pisos sólidos, donde es bastante difícil la aplicación de control debajo del piso, en el suelo.

Localización	Dosis Termite control 9.1 SC/cantidad de agua	Indicaciones
Tratamiento del perímetro	6 - 12 cc/litro 24 - 48 cc/galón 120 - 240 cc/ 20 litros <i>*Dependiendo del grado de Infestación</i>	Haga una zanja de 30 cm de ancho alrededor del perímetro exterior de las bases, con la misma profundidad que tengan estas. Aplique 5 litros de la mezcla por metro lineal de la zanja. Ambos lados y el fondo de la zanja debe ser adecuadamente cubierto por la aplicación. La zanja debe ser rellenada una vez realizada la aplicación. Este tratamiento debe ser realizado en secciones de 3 a 6 metros, de tal manera que no se debiliten las bases.



Pisos solidos de cemento/ cerámica	6 - 12 cc/litro 24 - 48 cc/galón 120 - 240 cc/ 20 litros <i>*Dependiendo del grado de Infestación</i>	Realice agujeros cada metro a través del piso, alrededor del perímetro interno de cada cuarto y alrededor del perímetro externo de la estructura. Los agujeros deben tener la profundidad de las bases. Si el diseño de la construcción es tal que agujeros verticales no pueden ser realizados, entonces se debe realizar agujeros horizontales, cada metro, desde la parte exterior de las paredes bases, debajo del piso sólido. Aplicar 5 litros de mezcla por hueco. Los huecos deben ser correctamente sellados luego de la aplicación.
------------------------------------	--	---

Tratamiento a colonias localizadas de termitas

Termite Control 9.1 SC puede ser usado para realizar controles existentes en colonias activas, aplicando 5 litros de mezcla (12 cc/litro de agua) directamente al nido, en chorro continuo.

Aplicaciones para otros insectos

Para controlar otros insectos (hormigas, moscas, etc.), se recomienda aplicaciones de 24 cc Termite Control 9.1 SC por galón de agua para aplicaciones en interiores o para infestaciones bajas. Para exteriores o infestaciones altas de insectos se recomienda aplicaciones de 48 cc Termite Control 9.1 SC por galón de agua. Las aplicaciones deberán ser realizadas en las grietas o montículos que sirvan como nido de las hormigas; o en los lugares de transito de los diferentes insectos a controlar.