



VAPORIZADOR PROFESIONAL A GAS



Este aparato vaporiza a altas temperaturas sustancias activas como (amitraz, fluvalinato, tau-fluvalinato, timol, ácido oxálico, etc.) con un disolvente (queroseno purificado, agua, alcohol 96%, etc.) y sirve para tratar las colmenas contra la varroa. Funciona mediante una botella de campingas y puede vaporizar diferentes dosis de ingredientes activos con los disolventes apropiados, tiene un gran rendimiento en el tratamiento, podemos tratar alrededor de unas 100 en colmenas en tan solo media hora.

Principio de funcionamiento:

El sistema se basa en vaporizar a alta temperatura una sustancia activa con un disolvente. Al vaporizarse esta sustancia activa ocasiona una fuerte irritación en las abejas, lo que ocasiona un gran movimiento de estas provocando una mejor destrucción del ácaro y obteniéndose una gran efectividad en el tratamiento.

Especificaciones técnicas:

Peso del aparato en uso		1950 gramos
Dimensiones:	largo	470 mm
	ancho	300 mm
	alto	150 mm
Productividad o rendimiento		100 colmenas de abejas cada 20-30 minutos
Efectividad del tratamiento (amitraz) durante todo el periodo		98.9%-99.9%

El aparato ha sido sometido a una serie de estudios y mejoras, incorporando componentes y piezas de alta calidad, los cuales aseguran gran efectividad. Y debido al diseño especial del calentador, hay un uso adecuado del gas y una buena evaporación del fluido.



Cómo trabajar con el dispositivo (Ejemplos de mezclas a modo orientativo, no vinculante):

Nº	Nombre comercial	Sustancia Activa	Cantidad de producto	Volumen de disolvente	Volumen de preparado (ml)	Unidades de colmenas tratadas
1	Tactic	Amitraz(12,5%)	5 ml	100 ml de vaselina	105 ml	50-100
2	Klartan, Mauric	Tau-fluvalinat(23,3%)	3 ml	100 ml de agua	103 ml	50-100
3	Acido oxalico + thymol	Acido oxalico + thymol	15g de acido oxalico + 10gr de thymol	100 ml de alcohol etilico, 96%(t 40-500°C)	120 ml	30-50

Preparación de solución de trabajo n.º 1

Tomar 5 ml de táctil y añadir a 100 ml vaselina. Debe formar una tonalidad de blanco transparente solución suave. Ningún sedimento. El volumen de preparado de trabajo está diseñado para manejar unas 50 colonias. Mantiene sus propiedades varios meses,

Preparación de solución de trabajo n.º 2

A 100 ml de agua añadir 3ml de klartan. Calentar al baño maria (t 40-50 ° c) para disolver. Dicha solución se prepara inmediatamente antes del uso. Para manejar las 50 colonias. Los restos de la solución no deben almacenarse en el sistema de funcionamiento del dispositivo, debe limpiarse después del sus. Este preparado también debe filtrarse antes de poner en el aparato. Debe gastarse todo el preparado, ya que no mantiene sus propiedades en el tiempo.

Preparación de solución de trabajo n.º 3

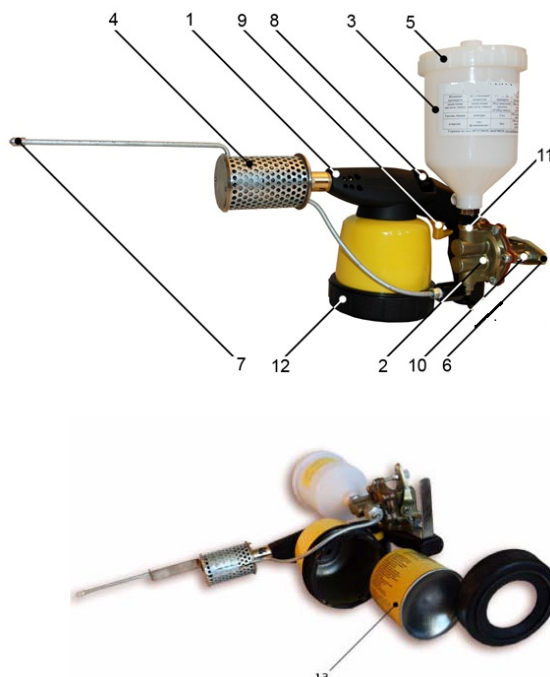
Por 100ml de alcohol etílico al 96%, añadir 15 gr de Ácido oxálico y calentar al baño maria (t 40-50° c) para disolver los cristales de ácido, después añadir 10 gramos del timol. Este volumen de preparado esta diseñado para manejar 25 colmenas.

Mantiene sus propiedades 2-3 semanas.



Esquema del vaporizador, principales partes y componentes:

- 1-quemador
- 2-bomba de suministro
- 3-tanque para el fluido
- 4-calentador
- 5-tapadera del tanque
- 6-palanca de bombeo
- 7-boquilla
- 8-suministro de gas
- 9-gatillo de encendido de gas
- 10-pieza de dosificación
- 11-juntas de rosca con filtro integrado
- 12-anillo de presión de la bombona de gas
- 13-bombona de gas



Puesta en Marcha para el uso :

Antes de usar aparato debería equiparlo con una bombona de gas (esto debería hacerse en el exterior). Para hacerlo, saque el anillo de presión de la bombona de gas [12]. Gire el suministro de gas en el sentido de las agujas del reloj [8]. Inserte la parte convexa de la bombona [13] en la parte inferior del quemador [1]. Gire el cuello de la bombona por la junta de rosca y apriete la bombona hacia arriba para perforar el casco de la bombona. Una buena colocación no conllevará ninguna fuga.

Una vez se termine el gas se lleva a cabo la reposición de la bombona. No deben ser recargadas, sino que se deben desechar y comprar una nueva.



Uso del vaporizador:

El aparato puede vaporizar diferentes dosis de ingredientes activos con los disolventes apropiados.

Después de filtrar el preparado, abrir la tapa del depósito (5) y verterlo en el interior (3).

Abrir el suministro de gas (8) girando el quemador en sentido de las agujas del reloj (derechas). Encender la llama del quemador apretando el gatillo (9). Es importante ajustar el modo de suministro de gas, empezando con un nivel mínimo. Un sobrecalentamiento puede ser peligroso y romper el aparato. Después de 1 o 2 minutos empezar a bombear hasta que comience a salir poco a poco el producto vaporizado por la boquilla (7). La palanca de bombeo está ajustada para que vaya suministrando 1 cm cúbico(cm³) de solución.

Colocar la boquilla del vaporizador a una profundidad de 1 a 2 cm en una de las entradas inferiores de la colmena de abejas. Vaporizar. (¡Atención! no es recomendable el uso cuando la reina esté en la colmena, ni cuando el aire sea de más de 30°C ni en el otoño cuando no hay cría).

Al terminar el tratamiento cerrar el suministro de gas (8).

En verano el proceso debe ser llevado a cabo solo después de la última extracción de la miel, 45 días antes de la primera extracción de la miel o 7 días antes de la recolección de polen. El tratamiento debe ser llevado directamente en la colmena por la tarde, después de que las abejas vuelvan del campo.

Si hay crías en el nido el tratamiento se llevará a cabo cuatro veces con un intervalo de 3 días. El cumplimiento del intervalo durante el verano (debido a la biología del ácaro varroa) es esencial para la destrucción del ácaro.

En el periodo sin cría del otoño, es preferible llevar a cabo el tratamiento a una temperatura de 2 a 8°C. Bajo estas condiciones las abejas están menos activas, y los ácaros caen también sin tener contacto con ellas y es cuando el tratamiento alcanza su mayor eficacia. Durante este periodo es suficiente mantener el tratamiento una o dos veces con intervalos de 3 o 4 días.

Es importante usar la base antivarroa durante el uso de insecticidas. Tener estas rejillas reduce al mínimo la aparición de resistencia de los ácaros a una sustancia en particular y aumentando así la eficiencia en el proceso.



Precauciones al utilizar el vaporizador:

Usar este producto requiere seguir las reglas de seguridad específicas para trabajar con equipamientos de gas (LPG) y sustancias inflamables.

Evitar el uso del aparato cuando presente algún desperfecto o daño en el mecanismo.

No comer, beber o fumar mientras se está utilizando el vaporizador.

Usar mascarillas de gas, mascarillas para aerosoles o para respirar. Si no se dispone de estas mascarillas, evitar estar frente al vapor si el viento va en contra, y así evitar la inhalación.

Debería transportarse en un compartimento cerrado en el vehículo. Y guardarse en el hogar en un espacio ventilado.

Si ocurriese algún problema relacionado con el producto durante su uso, contacte con un profesional en mantenimiento y reparación de equipos de gas.

Mantenimiento técnico del Aparato:

Todos los componentes del producto están sellados, así que no se deben desmontar sin necesidad.

El filtro del dispensador está en el interior, por lo que se debe desenroscar (11) para poder limpiarlo.

En caso de cambiar un insecticida por otro o por otra sustancia activa, se debe limpiar bien el producto una vez se haya vaciado

Antes de guardarlo por una larga temporada, para evitar la oxidación es recomendable pasarle vaselina por las superficies y las juntas, esto asegurará su funcionamiento a medio y largo plazo.

Venga a informarse, consultemos sin compromiso, les atenderemos en:

Apicola los Pedroches
TODO TIPO DE MATERIAL Y MAQUINARIA PARA LA APICULTURA.
SANTO DOMINGO Nº 29; Tel. 637302517
www.apicolalospedroches.com
info@apicolalospedroches.com
14400 POZOBLANCO (Córdoba)
ESPAÑA