

## **ANEXO I**

### **FICHA TÉCNICA O RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

## 1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

VarroMed 5 mg/ml + 44 mg/ml dispersión para colmenas de abejas

## 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

### Sustancias activas:

Cada ml contiene:

Ácido fórmico	5 mg
Ácido oxálico dihidrato	44 mg (equivalente a 31,42 mg de ácido oxálico anhidro)

### Excipientes:

Colorante caramelo (E150d)

Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1.

## 3. FORMA FARMACÉUTICA

Dispersión para colmenas.

Dispersión acuosa ligeramente marrón a marrón oscuro.

## 4. DATOS CLÍNICOS

### 4.1. Especies de destino

Abejas

### 4.2. Indicaciones de uso, especificando las especies de destino

Tratamiento de la varroasis (*Varroa destructor*) en colonias de abejas con y sin cría.

### 4.3. Contraindicaciones

No usar durante el flujo de miel.

### 4.4. Advertencias especiales para cada especie de destino

VarroMed debe usarse únicamente como parte de un programa integrado de control de la Varroa. Su eficacia se ha investigado únicamente en colmenas con tasas moderadas de infestación por ácaros.

### 4.5. Precauciones especiales de uso

#### Precauciones especiales para su uso en animales

Tras el tratamiento, se encontraron abejas obreras con probóscide protuberante. Ello podría deberse a un acceso insuficiente al agua para beber. Por consiguiente, debe comprobarse que las abejas tratadas tengan acceso suficiente al agua.

La tolerancia a largo plazo a VarroMed se ha determinado únicamente en un período de 18 meses; es decir, no puede descartarse que el medicamento tenga un efecto negativo en la reinas o en el desarrollo de las colonias después de un período prolongado de tratamiento. Se recomienda comprobar periódicamente la presencia de la reina, pero sin molestar a las colmenas en los días siguientes al tratamiento.

### Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales

- Este medicamento veterinario es irritante para la piel y los ojos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y las mucosas. En caso de vertido accidental sobre la piel, lavar las zonas afectadas inmediatamente con agua corriente. En caso de vertido accidental en los ojos, lavar los ojos inmediatamente con agua corriente y limpia durante 10 minutos.
- Los niños no deben entrar en contacto con este medicamento veterinario. La ingestión accidental puede causar reacciones adversas.
- Usar un equipo de protección individual consistente en prendas de protección, guantes resistentes a los ácidos y gafas cuando se manipule el medicamento veterinario. Cambiar lo antes posible la ropa muy contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
- Las personas con hipersensibilidad conocida al ácido fórmico o al ácido oxálico deben administrar el medicamento veterinario con precaución.
- No comer, beber, ni fumar durante la manipulación del medicamento.

#### **4.6. Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)**

En estudios clínicos y preclínicos se ha observado muy frecuentemente un aumento de la mortalidad de las abejas obreras después de recibir tratamiento con VarroMed. Este efecto se considera relacionado con el ácido oxálico presente en VarroMed y aumenta al incrementarse las dosis y/o al repetirse los tratamientos.

La frecuencia de las reacciones adversas se debe clasificar conforme a los siguientes grupos:

- Muy frecuentemente (más de 1 colonia por cada 10 presenta reacciones adversas durante un tratamiento)
- Frecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 100)
- Infrecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 1.000)
- En raras ocasiones (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 10.000)
- En muy raras ocasiones (menos de 1 colonia por cada 10.000, incluyendo casos aislados)

#### **4.7. Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta**

No procede.

#### **4.8. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción**

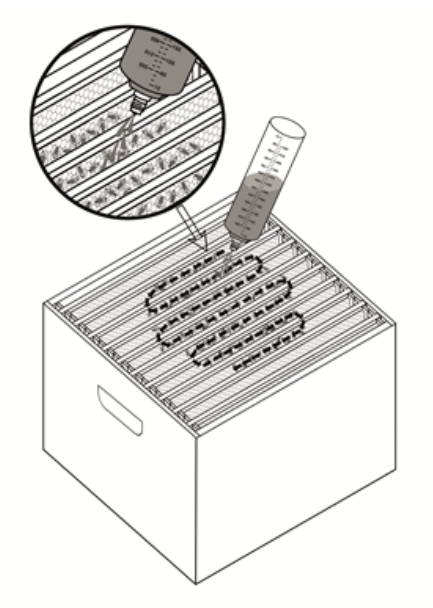
Ninguna conocida.

Debe evitarse el uso concomitante de otros productos acaricidas puesto que puede aumentar la toxicidad para las abejas.

#### **4.9. Posología y vía de administración**

Uso en las colmenas.

Para rociar sobre las abejas en los espacios ocupados por las mismas en la cámara de cría.



Dosis:

Agitar bien antes de usar.

Ajustar la dosis con cuidado en función del tamaño de la colonia (véase la tabla de dosificación). Determinar el tamaño de la colonia y el número de espacios ocupados por abejas que deban tratarse, y seleccionar la cantidad correcta de medicamento necesario. Se aplica el siguiente régimen posológico:

Número de abejas	5.000 - 7.000	7.000 - 12.000	12.000 - 30.000	> 30.000
VarroMed (ml)	15 ml	de 15 a 30 ml	de 30 a 45 ml	45 ml

El uso de VarroMed con el mencionado régimen posológico se aplica únicamente a las colmenas con cuadros verticales a los que se puede acceder por la parte superior, puesto que no se ha investigado el tratamiento de las abejas en otros tipos de colmenas.

El envase multidosis tiene una escala de dosificación graduada para administrar la dosis exacta.

Frecuencia del tratamiento:

Es posible que se precise la administración repetida de VarroMed en el tratamiento de primavera o de otoño a intervalos de 6 días, sin embargo las aplicaciones repetidas deberían realizarse únicamente cuando esté indicado por la caída de ácaros de acuerdo con la siguiente tabla:

Estación	Número de aplicaciones	Umbral para el primer tratamiento	Repetición del tratamiento:
Primavera	1 vez o 3 veces	El tratamiento debe aplicarse al comienzo de la estación cuando aumente la población de la colonia y cuando la caída natural de ácaros sea superior a 1 ácaro al día.	El tratamiento debe repetirse dos veces más (hasta un máximo de 3 tratamientos) si se detectan más de 10 ácaros en el piso de la colmena en los 6 días siguientes al primer tratamiento (máximo de 3 tratamientos).

Otoño	3 veces hasta 5 veces	El tratamiento debe aplicarse lo antes posible a finales de verano o principios de otoño cuando disminuya la población de la colonia y cuando la caída natural de ácaros sea superior a 4 ácaros al día.	El tratamiento debe repetirse dos veces, con un intervalo de 6 días (esto es, 3 administraciones).  El tratamiento debe repetirse dos veces más (esto es, hasta un máximo de 5 tratamientos), si se detectan más de 150 ácaros (colonias del segundo año) o más de 90 ácaros (colonias en núcleos en el primer año) en el piso de la colmena en los 6 días siguientes a la tercera administración.
Invierno (sin cría)	1x	El tratamiento debe iniciarse al comienzo del período sin cría en las colmenas infestadas con Varroa.	No aplicable (solo un tratamiento único).

#### Instrucciones para una correcta administración

Momento de la administración: el medicamento debe usarse principalmente en momentos en que las abejas tengan poca actividad voladora (a última hora de la tarde o por la noche). La oscuridad facilita la distribución del medicamento entre las abejas. Para evitar la sobredosis en abejas individuales, hay que tener cuidado de administrar VarroMed de manera uniforme sobre las abejas, especialmente cuando se apelonan para formar el racimo de invierno.

No usar VarroMed durante el flujo de miel ~~la mielada~~, ni cuando las cámaras de miel estén unidas a la colmena.

Antes de su empleo, el medicamento debe calentarse a una temperatura de entre 25 y 35 °C y seguidamente agitarse bien.

Se recomienda retirar los puentes de cera entre las barras superiores de los cuadros antes de la administración del medicamento.

No levantar los cuadros durante la administración ni hasta aproximadamente una semana después del último tratamiento.

Para establecer el nivel de infestación por Varroa en una colmena, se debe controlar la mortalidad de ácaros registrando la caída de ácaros en el piso de la colmena antes del primer tratamiento y hasta 6 días después de cada tratamiento.

Todas las colonias del mismo lugar deben recibir tratamiento al mismo tiempo para reducir al mínimo el riesgo de reinfestación.

#### **4.10. Sobredosificación (síntomas, medidas de urgencia, antídotos), en caso necesario**

Tras la administración de una solución al 10 % de ácido oxálico dihidrato en solución azucarada al 50 %, se observaron lesiones permanentes en los órganos digestivos y excretores al cabo de 72 horas (h).

Las concentraciones de ácido oxálico del 20 % en una solución azucarada al 50 % se asociaron a mortalidades agudas de las abejas superiores al 60 %.

En caso de sobredosis accidental (p. ej., vertido de una gran cantidad de VarroMed en una colmena), la mejor medida a tomar es cambiar el cajón de la colmena y limpiar los cuadros con agua de todos los vertidos visibles de la dispersión.

#### **4.11. Tiempo(s) de espera**

Miel: Cero días.

### **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

Grupo farmacoterapéutico: Ectoparasiticidas para uso tópico, incluidos insecticidas, ácidos orgánicos y combinaciones

Código ATCvet: QP53AG30

#### **5.1. Propiedades farmacodinámicas**

El ácido fórmico probablemente produce la muerte de los ácaros Varroa mediante la inhibición del transporte de electrones en sus mitocondrias al unirse a la citocromo c oxidasa, con lo que inhibe el metabolismo energético y puede producir un efecto neuroexcitativo en las neuronas de los artrópodos tras su evaporación en el aire de la colmena (al menos 500 ppm). No se dispone de datos que confirmen esta actividad después de rociar ácido fórmico al 0,5 %; no obstante, se considera que el ácido fórmico en la combinación fija de VarroMed prolonga la duración del efecto del ácido oxálico y mejora la tolerancia del medicamento.

Se desconoce el mecanismo de acción del ácido oxálico frente a los ácaros Varroa, aunque se sabe que es necesario el contacto directo entre los ácaros y el ácido oxálico. Se supone que el ácido oxálico actúa por contacto directo o por ingestión de hemolinfa oxálica. El efecto acaricida puede deberse principalmente al bajo pH de la formulación. Los tratamientos de ácido oxálico administrados en agua son ineficaces, pero la administración en agua azucarada mejora la eficacia al aumentar su adhesión a las abejas.

#### **5.2. Datos farmacocinéticos**

No se ha estudiado la farmacocinética de VarroMed.

Ahora bien, los datos bibliográficos indican que el ácido oxálico es absorbido en cierto grado tras su aplicación tópica en dosis terapéuticas en condiciones normales de apicultura. Los datos han demostrado también que el ácido oxálico puede ser ingerido por vía oral por las abejas debido al aumento del acicalamiento tras la aplicación dérmica, lo que puede aumentar la toxicidad.

No se conoce la farmacocinética del ácido fórmico en las abejas.

### **6. DATOS FARMACÉUTICOS**

#### **6.1. Lista de excipientes**

Colorante caramelo (E150d)  
Jarabe de glucosa  
Tintura de própolis al 20 %  
Aceite de anís estrellado  
Aceite de limón  
Ácido cítrico monohidrato  
Agua purificada

## **6.2. Incompatibilidades**

No mezclar con ningún otro medicamento veterinario.

## **6.3. Período de validez**

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 2 años.

Período de validez después de abierto el envase primario: 30 días.

## **6.4. Precauciones especiales de conservación**

No conservar a temperatura superior a 25 °C.

Mantener el frasco perfectamente cerrado.

Conservar el frasco en el embalaje exterior con objeto de protegerlo de la luz.

## **6.5. Naturaleza y composición del envase primario**

Caja de cartón que contiene un frasco de HDPE con boquilla cuentagotas (LDPE) y tapón de rosca (con precinto a prueba de manipulación). El frasco tiene una escala de dosificación graduada.

La caja contiene un frasco con 555 ml de dispersión.

## **6.6. Precauciones especiales para la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso**

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

## **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

BeeVital GmbH  
Wiesenbergstrasse 19  
5164 Seeham  
AUSTRIA

## **8. NÚMERO DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

## **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Fecha de la primera autorización: DD/MM/AAAA

## **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO**

DD mes AAAA

Encontrará información detallada sobre este medicamento veterinario en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos <http://www.ema.europa.eu/>.

## **PROHIBICIÓN DE VENTA, DISPENSACIÓN Y/O USO**

No procede.



## 1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

VarroMed 75 mg + 660 mg dispersión para colmenas de abejas

## 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

### Sustancias activas:

Cada sobre monodosis contiene:

Ácido fórmico	75 mg
Ácido oxálico dihidrato	660 mg (equivalente a 471,31 mg de ácido oxálico anhidro)

### Excipientes:

Colorante caramelo (E150d)

Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1.

## 3. FORMA FARMACÉUTICA

Dispersión para colmenas.

Dispersión acuosa ligeramente marrón a marrón oscuro.

## 4. DATOS CLÍNICOS

### 4.1. Especies de destino

Abejas

### 4.2. Indicaciones de uso, especificando las especies de destino

Tratamiento de la varroasis (*Varroa destructor*) en colonias de abejas con y sin cría.

### 4.3. Contraindicaciones

No usar durante el flujo de miel.

### 4.4. Advertencias especiales para cada especie de destino

VarroMed debe usarse únicamente como parte de un programa integrado de control de la Varroa. Su eficacia se ha investigado únicamente en colmenas con tasas moderadas de infestación por ácaros.

### 4.5. Precauciones especiales de uso

#### Precauciones especiales para su uso en animales

Tras el tratamiento, se encontraron abejas obreras con probóscide protuberante. Ello podría deberse a un acceso insuficiente al agua para beber. Por consiguiente, debe comprobarse que las abejas tratadas tengan acceso suficiente al agua.

La tolerancia a largo plazo a VarroMed se ha determinado únicamente en un período de 18 meses; es decir, no puede descartarse que el medicamento tenga un efecto negativo en la reinas o en el desarrollo de las colonias después de un período prolongado de tratamiento. Se recomienda comprobar

periódicamente la presencia de la reina, pero sin molestar a las colmenas en los días siguientes al tratamiento.

#### Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales

- Este medicamento veterinario es irritante para la piel y los ojos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y las mucosas. En caso de vertido accidental sobre la piel, lavar las zonas afectadas inmediatamente con agua corriente. En caso de vertido accidental en los ojos, lavar los ojos inmediatamente con agua corriente y limpia durante 10 minutos.
- Los niños no deben entrar en contacto con este medicamento veterinario. La ingestión accidental puede causar reacciones adversas.
- Usar un equipo de protección individual consistente en prendas de protección, guantes resistentes a los ácidos y gafas cuando se manipule el medicamento veterinario. Cambiar lo antes posible la ropa muy contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
- Las personas con hipersensibilidad conocida al ácido fórmico o al ácido oxálico deben administrar el medicamento veterinario con precaución.
- No comer, beber, ni fumar durante la manipulación del medicamento.

#### **4.6. Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)**

En estudios clínicos y preclínicos se ha observado muy frecuentemente un aumento de la mortalidad de las abejas obreras después de recibir tratamiento con VarroMed. Este efecto se considera relacionado con el ácido oxálico presente en VarroMed y aumenta al incrementarse las dosis y/o al repetirse los tratamientos.

La frecuencia de las reacciones adversas se debe clasificar conforme a los siguientes grupos:

- Muy frecuentemente (más de 1 colonia por cada 10 presenta reacciones adversas durante un tratamiento)
- Frecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 100)
- Infrecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 1.000)
- En raras ocasiones (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 10.000)
- En muy raras ocasiones (menos de 1 colonia por cada 10.000, incluyendo casos aislados)

#### **4.7. Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta**

No procede.

#### **4.8. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción**

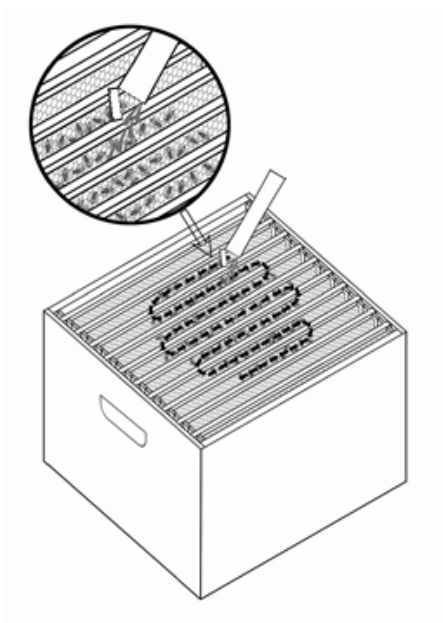
Ninguna conocida.

Debe evitarse el uso concomitante de otros productos acaricidas puesto que puede aumentar la toxicidad para las abejas.

#### **4.9. Posología y vía de administración**

Uso en las colmenas.

Para rociar sobre las abejas en los espacios ocupados por las mismas en la cámara de cría.



Dosis:

Agitar bien antes de usar.

Ajustar la dosis con cuidado en función del tamaño de la colonia (véase la tabla de dosificación). Determinar el tamaño de la colonia y el número de espacios ocupados por abejas que deban tratarse, y seleccionar la cantidad correcta de medicamento necesario. Se aplica el siguiente régimen posológico:

Número de abejas	5.000 - 7.000	7.000 - 12.000	12.000 - 30.000	> 30.000
<b>VarroMed (ml)</b>	15 ml	de 15 a 30 ml	de 30 a 45 ml	45 ml

El uso de VarroMed con el mencionado régimen posológico se aplica únicamente a las colmenas con cuadros verticales a los que se puede acceder por la parte superior, puesto que no se ha investigado el tratamiento de las abejas en otros tipos de colmenas.

Frecuencia del tratamiento:

Es posible que se precise la administración repetida de VarroMed en el tratamiento de primavera o de otoño a intervalos de 6 días, sin embargo las aplicaciones repetidas deberían realizarse únicamente cuando esté indicado por la caída de ácaros de acuerdo con la siguiente tabla:

Estación	Número de aplicaciones	Umbral para el primer tratamiento	Repetición del tratamiento:
Primavera	1 vez o 3 veces	El tratamiento debe aplicarse al comienzo de la estación cuando aumente la población de la colonia y cuando la caída natural de ácaros sea superior a 1 ácaro al día.	El tratamiento debe repetirse dos veces más (hasta un máximo de 3 tratamientos) si se detectan más de 10 ácaros en el piso de la colmena en los 6 días siguientes al primer tratamiento (máximo de 3 tratamientos).
Otoño	3 veces	El tratamiento debe aplicarse lo antes posible a	El tratamiento debe repetirse dos

	hasta 5 veces	finales de verano o principios de otoño cuando disminuya la población de la colonia y cuando la caída natural de ácaros sea superior a 4 ácaros al día.	veces, con un intervalo de 6 días (esto es, 3 administraciones).  El tratamiento debe repetirse dos veces más (esto es, hasta un máximo de 5 tratamientos), si se detectan más de 150 ácaros (colonias del segundo año) o más de 90 ácaros (colonias en núcleos en el primer año) en el piso de la colmena en los 6 días siguientes a la tercera administración.
Invierno (sin cría)	1x	El tratamiento debe iniciarse al comienzo del período sin cría en las colmenas infestadas con Varroa.	No aplicable (solo un tratamiento único).

#### Instrucciones para una correcta administración

Momento de la administración: el medicamento debe usarse principalmente en momentos en que las abejas tengan poca actividad voladora (a última hora de la tarde o por la noche). La oscuridad facilita la distribución del medicamento entre las abejas. Para evitar la sobredosis en abejas individuales, hay que tener cuidado de administrar VarroMed de manera uniforme sobre las abejas, especialmente cuando se apolotonan para formar el racimo de invierno.

No usar VarroMed durante el flujo de miel ~~la mielada~~, ni cuando las cámaras de miel estén unidas a la colmena.

Antes de su empleo, el medicamento debe calentarse a una temperatura de entre 25 y 35 °C y seguidamente agitarse bien.

Se recomienda retirar los puentes de cera entre las barras superiores de los cuadros antes de la administración del medicamento.

No levantar los cuadros durante la administración ni hasta aproximadamente una semana después del último tratamiento.

Para establecer el nivel de infestación por Varroa en una colmena, se debe controlar la mortalidad de ácaros registrando la caída de ácaros en el piso de la colmena antes del primer tratamiento y hasta 6 días después de cada tratamiento.

Todas las colonias del mismo lugar deben recibir tratamiento al mismo tiempo para reducir al mínimo el riesgo de reinfestación.

#### **4.10. Sobredosificación (síntomas, medidas de urgencia, antídotos), en caso necesario**

Tras la administración de una solución al 10 % de ácido oxálico dihidrato en solución azucarada al 50 %, se observaron lesiones permanentes en los órganos digestivos y excretores al cabo de 72 horas (h).

Las concentraciones de ácido oxálico del 20 % en una solución azucarada al 50 % se asociaron a mortalidades agudas de las abejas superiores al 60 %.

En caso de sobredosis accidental (p. ej., vertido de una gran cantidad de VarroMed en una colmena), la mejor medida a tomar es cambiar el cajón de la colmena y limpiar los cuadros con agua de todos los vertidos visibles de la dispersión.

#### **4.11. Tiempo(s) de espera**

Miel: Cero días.

### **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

Grupo farmacoterapéutico: Ectoparasiticidas para uso tópico, incluidos insecticidas, ácidos orgánicos y combinaciones

Código ATCvet: QP53AG30

#### **5.1. Propiedades farmacodinámicas**

El ácido fórmico probablemente produce la muerte de los ácaros Varroa mediante la inhibición del transporte de electrones en sus mitocondrias al unirse a la citocromo c oxidasa, con lo que inhibe el metabolismo energético y puede producir un efecto neuroexcitativo en las neuronas de los artrópodos tras su evaporación en el aire de la colmena (al menos 500 ppm). No se dispone de datos que confirmen esta actividad después de rociar ácido fórmico al 0,5 %; no obstante, se considera que el ácido fórmico en la combinación fija de VarroMed prolonga la duración del efecto del ácido oxálico y mejora la tolerancia del medicamento.

Se desconoce el mecanismo de acción del ácido oxálico frente a los ácaros Varroa, aunque se sabe que es necesario el contacto directo entre los ácaros y el ácido oxálico. Se supone que el ácido oxálico actúa por contacto directo o por ingestión de hemolinfa oxálica. El efecto acaricida puede deberse principalmente al bajo pH de la formulación. Los tratamientos de ácido oxálico administrados en agua son ineficaces, pero la administración en agua azucarada mejora la eficacia al aumentar su adhesión a las abejas.

#### **5.2. Datos farmacocinéticos**

No se ha estudiado la farmacocinética de VarroMed.

Ahora bien, los datos bibliográficos indican que el ácido oxálico es absorbido en cierto grado tras su aplicación tópica en dosis terapéuticas en condiciones normales de apicultura. Los datos han demostrado también que el ácido oxálico puede ser ingerido por vía oral por las abejas debido al aumento del acicalamiento tras la aplicación dérmica, lo que puede aumentar la toxicidad.

No se conoce la farmacocinética del ácido fórmico en las abejas.

### **6. DATOS FARMACÉUTICOS**

#### **6.1. Lista de excipientes**

Colorante caramelo (E150d)

Jarabe de glucosa

Tintura de própolis al 20 %

Aceite de anís estrellado

Aceite de limón

Ácido cítrico monohidrato

Agua purificada

## **6.2. Incompatibilidades**

No mezclar con ningún otro medicamento veterinario.

## **6.3. Período de validez**

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 2 años.

Período de validez después de abierto el envase primario: uso inmediato.

## **6.4. Precauciones especiales de conservación**

No conservar a temperatura superior a 25 °C.

Conservar los sobres en la caja con objeto de protegerlos de la luz.

No almacenar los sobres una vez abiertos.

## **6.5. Naturaleza y composición del envase primario**

Caja de cartón que contiene 12 sobres monodosis (lámina PETP/ Al /LDPE), cada uno de ellos con 15 ml de dispersión. Los sobres están tricotados para facilitar su apertura.

## **6.6. Precauciones especiales para la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso**

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

## **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

BeeVital GmbH  
Wiesenbergstrasse 19  
5164 Seeham  
AUSTRIA

## **8. NÚMERO DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

## **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Fecha de la primera autorización: DD/MM/AAAA

## **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO**

DD mes AAAA

Encontrará información detallada sobre este medicamento veterinario en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos <http://www.ema.europa.eu/>.

## **PROHIBICIÓN DE VENTA, DISPENSACIÓN Y/O USO**

No procede.

## **ANEXO II**

- A. FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES**
- B. CONDICIONES O RESTRICCIONES RESPECTO A SU DISPENSACIÓN Y USO**
- C. DECLARACIÓN DE LOS LMR**

## A. FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES

Nombre y dirección del fabricante responsable de la liberación de los lotes

Lichtenheldt GmbH  
Industriestr. 7-9  
D-23812 Wahlstedt  
ALEMANIA

Labor L & S AG  
Mangelsfeld 4-6  
D-79908 Bad Bocklet-Grossenbrach  
ALEMANIA

En el prospecto impreso del medicamento debe constar el nombre y la dirección del fabricante responsable de la liberación de ese lote concreto

## B. CONDICIONES O RESTRICCIONES RESPECTO A SU DISPENSACIÓN Y USO

Medicamento no sujeto a prescripción veterinaria.

## C. DECLARACIÓN DE LOS LMR

Las sustancias activas de VarroMed, ácido oxálico dihidrato y ácido fórmico, son sustancias permitidas según se indica en el cuadro 1 del anexo del Reglamento (UE) nº 37/2010 de la Comisión:

Sustancia farmacológica mente activa	Residuo marcador	Especie animal	LMR	Tejidos diana	Otras disposiciones	Clasificación terapéutica
Ácido oxálico	N/D	Abejas	No se necesita LMR	N/D	Ninguna inscripción	Antiinfecciosos
Ácido fórmico	N/D	Todas las especies productoras de alimentos	No se necesita LMR	N/D	Ninguna inscripción	Ninguna inscripción

Los excipientes mencionados en la sección 6.1 del RCP se consideran sustancias permitidas para las cuales el cuadro I del Reglamento (UE) nº 37/2010 de la Comisión indica que no requieren LMR o no se consideran incluidos en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) nº 470/2009 cuando se usan como tales en este medicamento veterinario.



**ANEXO III**  
**ETIQUETADO Y PROSPECTO**

## **A. ETIQUETADO**

**DATOS QUE DEBEN APARECER EN EL EMBALAJE EXTERIOR Y EL ENVASE PRIMARIO**

*Envase multidosis (frasco)*

**1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO**

VarroMed 5 mg/ml + 44 mg/ml dispersión para colmenas  
Ácido fórmico/ácido oxálico dihidrato

**2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LAS SUSTANCIAS ACTIVAS Y OTRAS SUSTANCIAS**

**Sustancias activas:**

5 mg/ml de ácido fórmico

44 mg/ml de ácido oxálico dihidrato

**3. FORMA FARMACÉUTICA**

Dispersión para colmenas

**4. TAMAÑO DEL ENVASE**

555 ml

**5. ESPECIES DE DESTINO**

Abejas

**6. INDICACIONES DE USO**

Tratamiento de la varroasis (*Varroa destructor*) en colonias de abejas con y sin cría.

**7. MODO Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Uso en las colmenas.

Lea el prospecto antes de usar.

Agitar bien antes de usar.

**8. TIEMPO DE ESPERA**

Tiempo de espera: Miel: Cero días.

**9. ADVERTENCIAS ESPECIALES, SI PROCEDEN**

Durante la aplicación del medicamento veterinario, usar equipos de protección individual, guantes resistentes a los ácidos y gafas.

Lea el prospecto antes de usar.

#### **10. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD {mes/año}

##### ***Envase multidosis (frasco)***

Período de validez después de abierto el envase: 30 días

Una vez abierto, utilizar antes de:

#### **11. PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

No conservar a temperatura superior a 25 °C.

Mantener el frasco perfectamente cerrado.

Conservar el frasco en el embalaje exterior con objeto de protegerlo de la luz.

#### **12. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO NO UTILIZADO O, EN SU CASO, LOS RESIDUOS DERIVADOS DE SU USO**

Eliminación: lea el prospecto.

#### **13. LA MENCIÓN «USO VETERINARIO», Y LAS CONDICIONES O RESTRICCIONES DE DISPENSACIÓN Y USO, SI PROCEDE**

Uso veterinario.

#### **14. ADVERTENCIA ESPECIAL QUE INDIQUE «MANTENER FUERA DE LA VISTA Y EL ALCANCE DE LOS NIÑOS»**

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

#### **15. NOMBRE Y DOMICILIO DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

BeeVital GmbH  
Wiesenbergstr. 19  
A - 5164 Seeham  
AUSTRIA

#### **16. NÚMERO DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/2/16/203/001-002

#### **17. NÚMERO DE LOTE DE FABRICACIÓN**

Número de lote

**DATOS QUE DEBEN APARECER EN EL EMBALAJE EXTERIOR Y EL ENVASE PRIMARIO**

*Caja de cartón con 12 sobres*

**1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO**

VarroMed 75 mg + 660 mg dispersión para colmenas  
Ácido fórmico/ácido oxálico dihidrato

**2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LAS SUSTANCIAS ACTIVAS Y OTRAS SUSTANCIAS**

Cada sobre contiene:

**Sustancias activas:**

75 mg de ácido fórmico

660 mg de ácido oxálico dihidrato

**3. FORMA FARMACÉUTICA**

Dispersión para colmenas

**4. TAMAÑO DEL ENVASE**

12 envases de 15 ml

**5. ESPECIES DE DESTINO**

Abejas

**6. INDICACIONES DE USO**

Tratamiento de la varroasis (*Varroa destructor*) en colonias de abejas con y sin cría.

**7. MODO Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Uso en las colmenas.

Lea el prospecto antes de usar.

Agitar bien antes de usar.

**8. TIEMPO DE ESPERA**

Tiempo de espera: Miel: Cero días.

**9. ADVERTENCIAS ESPECIALES, SI PROCEDEN**

Durante la aplicación del medicamento veterinario, usar equipos de protección individual, guantes resistentes a los ácidos y gafas.  
Lea el prospecto antes de usar.

**10. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD {mes/año}

**11. PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

No conservar a temperatura superior a 25 °C.  
Conservar los sobres en la caja con objeto de protegerlos de la luz.  
No almacenar los sobres una vez abiertos.

**12. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO NO UTILIZADO O, EN SU CASO, LOS RESIDUOS DERIVADOS DE SU USO**

Eliminación: lea el prospecto.

**13. LA MENCIÓN «USO VETERINARIO», Y LAS CONDICIONES O RESTRICCIONES DE DISPENSACIÓN Y USO, SI PROCEDE**

Uso veterinario.

**14. ADVERTENCIA ESPECIAL QUE INDIQUE «MANTENER FUERA DE LA VISTA Y EL ALCANCE DE LOS NIÑOS»**

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

**15. NOMBRE Y DOMICILIO DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

BeeVital GmbH  
Wiesenbergstr. 19  
A - 5164 Seeham  
AUSTRIA

**16. NÚMERO DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/2/16/203/001-002

**17. NÚMERO DE LOTE DE FABRICACIÓN**

Número de lote

**DATOS MÍNIMOS QUE DEBEN FIGURAR EN LOS ENVASES DE TAMAÑO PEQUEÑO**

*Sobre de 15 ml*

**1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO**

VarroMed dispersión para colmenas  
Ácido fórmico/ácido oxálico dihidrato

**2. CANTIDAD DE LAS SUSTANCIAS ACTIVAS**

75 mg de ácido fórmico  
660 mg de ácido oxálico dihidrato

**3. CONTENIDO EN PESO, EN VOLUMEN O EN NÚMERO DE DOSIS**

15 ml

**4. VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Uso en las colmenas.  
Agitar bien antes de usar.

**5. TIEMPO DE ESPERA**

Tiempo de espera (miel): cero días.

**6. NÚMERO DE LOTE**

Número de lote

**7. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD {mes/año}  
Una vez abierto el envase, utilizar inmediatamente.

**8. LA MENCIÓN «USO VETERINARIO»**

Uso veterinario.

## **B. PROSPECTO**



## PROSPECTO PARA:

VarroMed dispersión para colmenas de abejas

### 1. NOMBRE O RAZÓN SOCIAL Y DOMICILIO O SEDE SOCIAL DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN Y DEL FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES, EN CASO DE QUE SEAN DIFERENTES

Titular de la autorización de comercialización:

BeeVital GmbH  
Wiesenbergstr. 19  
A - 5164 Seeham  
AUSTRIA  
+43 6219 20645  
+43 6219 20645 30 (fax)  
[info@beevital.com](mailto:info@beevital.com)

Fabricante responsable de la liberación de los lotes:

Lichtenheldt GmbH  
Industriestr. 7-9  
D-23812 Wahlstedt  
ALEMANIA  
+49-(0)4554-9070-0  
+49-(0)4554-9070-901 (fax)  
[info@lichtenheldt.de](mailto:info@lichtenheldt.de)

Labor L & S AG  
Mangelsfeld 4-6  
D-79908 Bad Bocklet-Grossenbrach  
ALEMANIA  
+49-(0)9708-9100-0  
+49-(0) 9708-9100-36 (fax)  
[service@labor-ls.de](mailto:service@labor-ls.de)

En el prospecto impreso del medicamento debe constar el nombre y la dirección del fabricante responsable de la liberación de ese lote concreto.

### 2. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

VarroMed dispersión para colmenas de abejas  
Ácido fórmico/ácido oxálico dihidrato

### 3. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LAS SUSTANCIAS ACTIVAS Y OTRAS SUSTANCIAS

**Sustancias activas:**

*Envase multidosis (frasco)*

Cada ml contiene:

Ácido fórmico	5 mg
Ácido oxálico dihidrato	44 mg (equivalente a 31,42 mg de ácido oxálico anhidro)

**Excipientes:**

Colorante caramelo (E150d)

Dispersión acuosa ligeramente marrón a marrón oscuro.

**4. INDICACIONES DE USO**

Tratamiento de la varroasis (*Varroa destructor*) en colonias de abejas con y sin cría.

**5. CONTRAINDICACIONES**

No usar durante el flujo de miel.

**6. REACCIONES ADVERSAS**

En estudios clínicos y preclínicos se ha observado muy frecuentemente un aumento de la mortalidad de las abejas obreras después de recibir tratamiento con VarroMed. Este efecto se considera relacionado con el ácido oxálico presente en VarroMed y aumenta al incrementarse las dosis y/o al repetirse los tratamientos.

La frecuencia de las reacciones adversas se debe clasificar conforme a los siguientes grupos:

- Muy frecuentemente (más de 1 colonia por cada 10 presenta reacciones adversas durante un tratamiento)
- Frecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 100)
- Infrecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 1 000)
- En raras ocasiones (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 10 000)
- En muy raras ocasiones (menos de 1 colonia por cada 10 000, incluyendo casos aislados).

Si observa cualquier efecto de gravedad o no mencionado en este prospecto, le rogamos informe del mismo a su veterinario.

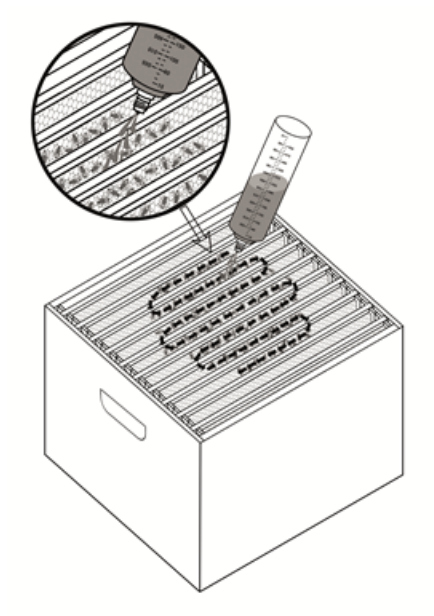
**7. ESPECIES DE DESTINO**

Abejas

**8. POSOLOGÍA PARA CADA ESPECIE, MODO Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Uso en las colmenas.

Para rociar sobre las abejas en los espacios ocupados por las mismas en la cámara de cría.



**Dosis:**

Agitar bien antes de usar.

Ajustar la dosis con cuidado en función del tamaño de la colonia (véase la tabla de dosificación). Determinar el tamaño de la colonia y el número de espacios ocupados por abejas que deban tratarse, y seleccionar la cantidad correcta del medicamento necesario.

Se aplica el siguiente régimen posológico:

Número de abejas	5.000 - 7.000	7.000 - 12.000	12.000 - 30.000	> 30.000
<b>VarroMed (ml)</b>	15 ml	de 15 a 30 ml	de 30 a 45 ml	45 ml

El uso de VarroMed con el mencionado régimen posológico se aplica únicamente a los tipos de colmenas con cuadros verticales a los que se pueda acceder por la parte superior, puesto que no se ha investigado el tratamiento de las abejas en otros tipos de colmenas.

El envase multidosis tiene una escala de dosificación graduada para administrar la dosis exacta.

**Frecuencia de tratamiento:**

Es posible que se precise la administración repetida de VarroMed en el tratamiento de primavera o de otoño a intervalos de 6 días, sin embargo las aplicaciones repetidas deberían realizarse únicamente cuando esté indicado por la caída de ácaros de acuerdo con la siguiente tabla:

Estación	Número de aplicaciones	Umbral para el primer tratamiento	Repetición del tratamiento:
Primavera	1 vez o 3 veces.	El tratamiento debe aplicarse al comienzo de la estación cuando aumente la población de la colonia y cuando la caída natural de ácaros sea superior a 1 ácaro al día.	El tratamiento debe repetirse dos veces más (hasta un máximo de 3 tratamientos) si se detectan más de 10 ácaros en el piso de la colmena en los 6 días siguientes al primer tratamiento (máximo de

			3 tratamientos).
Otoño –	3 veces hasta 5 veces	El tratamiento debe aplicarse lo antes posible a finales de verano o principios de otoño cuando disminuya la población de la colonia y cuando la caída natural de ácaros sea superior a 4 ácaros al día.	El tratamiento debe repetirse dos veces, con un intervalo de 6 días (esto es, 3 administraciones).  El tratamiento debe repetirse dos veces más (esto es, hasta un máximo de 5 tratamientos), si se detectan más de 150 ácaros (colonias del segundo año) o más de 90 ácaros (colonias en núcleos en el primer año) en el piso de la colmena en los 6 días siguientes a la tercera administración.
Invierno (sin cría)	1 vez	El tratamiento debe iniciarse al comienzo del período sin cría en las colmenas infestadas con Varroa.	No aplicable (un único tratamiento solo).

## 9. INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA ADMINISTRACIÓN

Momento de la aplicación: el medicamento debe usarse principalmente en momentos en que las abejas tengan poca actividad voladora (a última hora de la tarde o por la noche). La oscuridad facilita la distribución del medicamento entre las abejas.

Para evitar la sobredosis en abejas individuales, hay que tener cuidado de administrar VarroMed de manera uniforme sobre las abejas, especialmente cuando se apalotan para formar el racimo de invierno.

No usar VarroMed durante el flujo de miel, ni cuando las cámaras de miel estén unidas a la colmena.

Antes de su empleo, el medicamento debe calentarse a una temperatura de entre 25 y 35 °C y seguidamente agitarse bien.

Se recomienda retirar los puentes de cera entre las barras superiores de los cuadros antes de la administración del medicamento.

No levantar los cuadros durante la administración ni hasta aproximadamente una semana después del último tratamiento.

Para establecer el nivel de infestación por Varroa en una colmena, se debe controlar la mortalidad de ácaros registrando la caída de ácaros en el piso de la colmena antes del primer tratamiento y hasta 6 días después de cada tratamiento.

Todas las colonias del mismo lugar deben recibir tratamiento al mismo tiempo para reducir al mínimo el riesgo de reinfestación.

No utilizar el medicamento veterinario si se observan signos visibles de deterioro del mismo.

## 10. TIEMPO DE ESPERA

Miel: Cero días.

## 11. PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

No conservar a temperatura superior a 25 °C.

Mantener el frasco perfectamente cerrado.

Conservar el frasco en la caja con objeto de protegerlo de la luz.

No usar VarroMed después de la fecha de caducidad que figura en el frasco después de «CAD».

Período de validez después de abierto el envase: 30 días.

## 12. ADVERTENCIAS ESPECIALES

### Advertencias especiales para cada especie de destino:

VarroMed debe usarse únicamente como parte de un programa integrado de control de la Varroa.

Su eficacia se ha investigado únicamente en colmenas con tasas moderadas de infestación por ácaros.

### Precauciones especiales para su uso en animales

Tras el tratamiento, se encontraron abejas obreras con probóscide protuberante. Esto podría deberse a un acceso insuficiente al agua para beber. Por consiguiente, debe comprobarse que las abejas tratadas tengan acceso suficiente al agua.

La tolerancia a largo plazo a VarroMed se ha determinado únicamente en un período de 18 meses; es decir, no puede descartarse que el medicamento tenga un efecto negativo en la reina o en el desarrollo de las colonias después de un período prolongado de tratamiento. Se recomienda comprobar periódicamente la presencia de la reina, pero sin molestar a las colmenas en los días siguientes al tratamiento.

### Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:

- Este medicamento veterinario es irritante para la piel y los ojos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y las mucosas. En caso de vertido accidental sobre la piel, lavar las zonas afectadas inmediatamente con agua corriente. En caso de vertido accidental en los ojos, lavar los ojos inmediatamente con agua corriente y limpia durante 10 minutos.
- Los niños no deben entrar en contacto con este medicamento veterinario. La ingestión accidental puede causar reacciones adversas.
- Usar un equipo de protección individual consistente en prendas de protección, guantes resistentes a los ácidos y gafas cuando se manipule el medicamento veterinario. Cambiar lo antes posible la ropa muy contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
- Las personas con hipersensibilidad conocida al ácido fórmico o al ácido oxálico deben administrar el medicamento veterinario con precaución.
- No comer, beber, ni fumar durante la manipulación del medicamento.

### Sobredosis

Tras la administración de una solución al 10 % de ácido oxálico dihidrato en solución azucarada al 50 %, se observaron lesiones permanentes en los órganos digestivos y excretores al cabo de 72 horas (h).

Las concentraciones de ácido oxálico del 20 % en una solución azucarada al 50 % se asociaron a mortalidades agudas de las abejas superiores al 60 %.

En caso de sobredosis accidental (p. ej., vertido de grandes cantidades de VarroMed en una colmena), la mejor medida para contrarrestarla es cambiar el cajón de la colmena y limpiar los cuadros con agua de todos los vertidos visibles de la dispersión.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

Ninguna conocida.

Debe evitarse el uso concomitante de otros productos acaricidas puesto que puede aumentar la toxicidad para las abejas.

Incompatibilidades:

No mezclar con ningún otro medicamento veterinario.

**13. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO NO UTILIZADO O, EN SU CASO, LOS RESIDUOS DERIVADOS DE SU USO**

Los medicamentos no deben ser eliminados vertiéndolos en aguas residuales o mediante los vertidos domésticos. Pregunte a su veterinario o farmacéutico cómo debe eliminar los medicamentos que ya no necesita. Estas medidas están destinadas a proteger el medio ambiente.

**14. FECHA EN QUE FUE APROBADO EL PROSPECTO POR ÚLTIMA VEZ**

**15. INFORMACIÓN ADICIONAL**

VarroMed se presenta en dos tamaños de envase, frascos multidosis (1 frasco de 555 ml) y sobres monodosis (12 sobres de 15 ml).

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

## PROSPECTO PARA:

VarroMed dispersión para colmenas de abejas

### 1. NOMBRE O RAZÓN SOCIAL Y DOMICILIO O SEDE SOCIAL DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN Y DEL FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES, EN CASO DE QUE SEAN DIFERENTES

Titular de la autorización de comercialización:

BeeVital GmbH  
Wiesenbergstr. 19  
A - 5164 Seeham  
AUSTRIA  
+43 6219 20645  
+43 6219 20645 30 (fax)  
[info@beevital.com](mailto:info@beevital.com)

Fabricante responsable de la liberación de los lotes:

Lichtenheldt GmbH  
Industriestr. 7-9  
D-23812 Wahlstedt  
ALEMANIA  
+49-(0)4554-9070-0  
+49-(0)4554-9070-901 (fax)  
[info@lichtenheldt.de](mailto:info@lichtenheldt.de)

Labor L & S AG  
Mangelsfeld 4-6  
D-79908 Bad Bocklet-Grossenbrach  
ALEMANIA  
+49-(0)9708-9100-0  
+49-(0) 9708-9100-36 (fax)  
[service@labor-ls.de](mailto:service@labor-ls.de)

En el prospecto impreso del medicamento debe constar el nombre y la dirección del fabricante responsable de la liberación de ese lote concreto.

### 2. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

VarroMed dispersión para colmenas de abejas  
Ácido fórmico/ácido oxálico dihidrato

### 3. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LAS SUSTANCIAS ACTIVAS Y OTRAS SUSTANCIAS

#### Sustancias activas:

Cada sobre monodosis contiene:

Ácido fórmico	75 mg
Ácido oxálico dihidrato	660 mg (equivalente a 471,31 mg de ácido oxálico)

#### Excipientes:

Colorante caramelo (E150d)

Dispersión acuosa ligeramente marrón a marrón oscuro.

#### **4. INDICACIONES DE USO**

Tratamiento de la varroasis (*Varroa destructor*) en colonias de abejas con y sin cría.

#### **5. CONTRAINDICACIONES**

No usar durante el flujo de miel.

#### **6. REACCIONES ADVERSAS**

En estudios clínicos y preclínicos se ha observado muy frecuentemente un aumento de la mortalidad de las abejas obreras después de recibir tratamiento con VarroMed. Este efecto se considera relacionado con el ácido oxálico presente en VarroMed y aumenta al incrementarse las dosis y/o al repetirse los tratamientos.

La frecuencia de las reacciones adversas se debe clasificar conforme a los siguientes grupos:

- Muy frecuentemente (más de 1 colonia por cada 10 presenta reacciones adversas durante un tratamiento)
- Frecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 100)
- Infrecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 1 000)
- En raras ocasiones (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 10 000)
- En muy raras ocasiones (menos de 1 colonia por cada 10 000, incluyendo casos aislados).

Si observa cualquier efecto de gravedad o no mencionado en este prospecto, le rogamos informe del mismo a su veterinario.

#### **7. ESPECIES DE DESTINO**

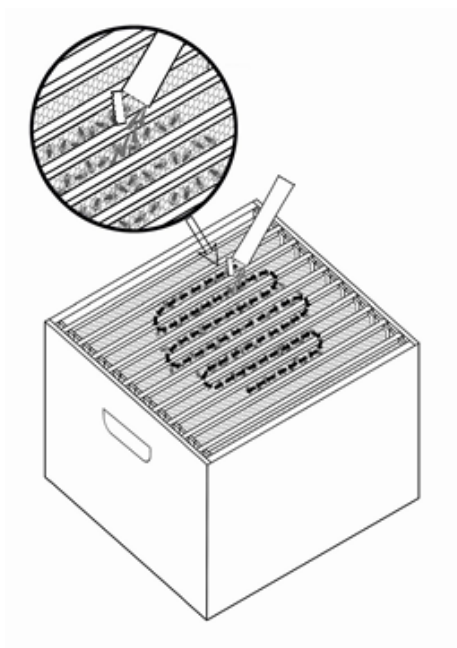
Abejas

#### **8. POSOLOGÍA PARA CADA ESPECIE, MODO Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Uso en las colmenas.

Para rociar sobre las abejas en los espacios ocupados por las mismas en la cámara de cría.





**Dosis:**

Agitar bien antes de usar.

Ajustar la dosis con cuidado en función del tamaño de la colonia (véase la tabla de dosificación). Determinar el tamaño de la colonia y el número de espacios ocupados por abejas que deban tratarse, y seleccionar la cantidad correcta del medicamento necesario.

Se aplica el siguiente régimen posológico:

<b>Número de abejas</b>	5.000 - 7.000	7.000 - 12.000	12.000 - 30.000	> 30.000
<b>VarroMed (ml)</b>	15 ml	de 15 a 30 ml	de 30 a 45 ml	45 ml

El uso de VarroMed con el mencionado régimen posológico se aplica únicamente a los tipos de colmenas con cuadros verticales a los que se pueda acceder por la parte superior, puesto que no se ha investigado el tratamiento de las abejas en otros tipos de colmenas.

**Frecuencia de tratamiento:**

Es posible que se precise la administración repetida de VarroMed en el tratamiento de primavera o de otoño a intervalos de 6 días, sin embargo las aplicaciones repetidas deberían realizarse únicamente cuando esté indicado por la caída de ácaros de acuerdo con la siguiente tabla:

<b>Estación</b>	<b>Número de aplicaciones</b>	<b>Umbral para el primer tratamiento</b>	<b>Repetición del tratamiento:</b>
Primavera	1 vez o 3 veces.	El tratamiento debe aplicarse al comienzo de la estación cuando aumente la población de la colonia y cuando la caída natural de ácaros sea superior a 1 ácaro al día.	El tratamiento debe repetirse dos veces más (hasta un máximo de 3 tratamientos) si se detectan más de 10 ácaros en el piso de la colmena en los 6 días siguientes al primer tratamiento (máximo de 3 tratamientos).
Otoño	3 veces	El tratamiento debe aplicarse lo antes	El tratamiento debe repetirse dos veces, con un intervalo de 6 días

–	hasta 5 veces	posible a finales de verano o principios de otoño cuando disminuya la población de la colonia y cuando la caída natural de ácaros sea superior a 4 ácaros al día.	(esto es, 3 administraciones). El tratamiento debe repetirse dos veces más (esto es, hasta un máximo de 5 tratamientos), si se detectan más de 150 ácaros (colonias del segundo año) o más de 90 ácaros (colonias en núcleos en el primer año) en el piso de la colmena en los 6 días siguientes a la tercera administración.
Invierno (sin cría)	1 vez	El tratamiento debe iniciarse al comienzo del período sin cría en las colmenas infestadas con Varroa.	No aplicable (un único tratamiento solo).

## 9. INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA ADMINISTRACIÓN

Momento de la aplicación: el medicamento debe usarse principalmente en momentos en que las abejas tengan poca actividad voladora (a última hora de la tarde o por la noche). La oscuridad facilita la distribución del medicamento entre las abejas.

Para evitar la sobredosis en abejas individuales, hay que tener cuidado de administrar VarroMed de manera uniforme sobre las abejas, especialmente cuando se apelotonan para formar el racimo de invierno.

No usar VarroMed durante el flujo de miel, ni cuando las cámaras de miel estén unidas a la colmena.

Antes de su empleo, el medicamento debe calentarse a una temperatura de entre 25 y 35 °C y seguidamente agitarse bien.

Se recomienda retirar los puentes de cera entre las barras superiores de los cuadros antes de la administración del medicamento.

No levantar los cuadros durante la administración ni hasta aproximadamente una semana después del último tratamiento.

Para establecer el nivel de infestación por Varroa en una colmena, se debe controlar la mortalidad de ácaros registrando la caída de ácaros en el piso de la colmena antes del primer tratamiento y hasta 6 días después de cada tratamiento.

Todas las colonias del mismo lugar deben recibir tratamiento al mismo tiempo para reducir al mínimo el riesgo de reinfestación.

No utilizar el medicamento veterinario si se observan signos visibles de deterioro del mismo.

## 10. TIEMPO DE ESPERA

Miel: Cero días.

## 11. PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

No conservar a temperatura superior a 25 °C.

No usar VarroMed después de la fecha de caducidad que figura en la caja después de «CAD».

Conservar los sobres en la caja con objeto de protegerlos de la luz.

No almacenar los sobres una vez abiertos.

## 12. ADVERTENCIAS ESPECIALES

### Advertencias especiales para cada especie de destino:

VarroMed debe usarse únicamente como parte de un programa integrado de control de la Varroa.

Su eficacia se ha investigado únicamente en colmenas con tasas moderadas de infestación por ácaros.

### Precauciones especiales para su uso en animales

Tras el tratamiento, se encontraron abejas obreras con probóscide protuberante. Esto podría deberse a un acceso insuficiente al agua para beber. Por consiguiente, debe comprobarse que las abejas tratadas tengan acceso suficiente al agua.

La tolerancia a largo plazo a VarroMed se ha determinado únicamente en un período de 18 meses; es decir, no puede descartarse que el medicamento tenga un efecto negativo en la reinas o en el desarrollo de las colonias después de un período prolongado de tratamiento. Se recomienda comprobar periódicamente la presencia de la reina, pero sin molestar a las colmenas en los días siguientes al tratamiento.

### Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:

- Este medicamento veterinario es irritante para la piel y los ojos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y las mucosas. En caso de vertido accidental sobre la piel, lavar las zonas afectadas inmediatamente con agua corriente. En caso de vertido accidental en los ojos, lavar los ojos inmediatamente con agua corriente y limpia durante 10 minutos.
- Los niños no deben entrar en contacto con este medicamento veterinario. La ingestión accidental puede causar reacciones adversas.
- Usar un equipo de protección individual consistente en prendas de protección, guantes resistentes a los ácidos y gafas cuando se manipule el medicamento veterinario. Cambiar lo antes posible la ropa muy contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
- Las personas con hipersensibilidad conocida al ácido fórmico o al ácido oxálico deben administrar el medicamento veterinario con precaución.
- No comer, beber, ni fumar durante la manipulación del medicamento.

### Sobredosis

Tras la administración de una solución al 10 % de ácido oxálico dihidrato en solución azucarada al 50 %, se observaron lesiones permanentes en los órganos digestivos y excretores al cabo de 72 horas (h).

Las concentraciones de ácido oxálico del 20 % en una solución azucarada al 50 % se asociaron a mortalidades agudas de las abejas superiores al 60 %.

En caso de sobredosis accidental (p. ej., vertido de grandes cantidades de VarroMed en una colmena), la mejor medida para contrarrestarla es cambiar el cajón de la colmena y limpiar los cuadros con agua de todos los vertidos visibles de la dispersión.

### Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

Ninguna conocida.

Debe evitarse el uso concomitante de otros productos acaricidas puesto que puede aumentar la toxicidad para las abejas.

Incompatibilidades:

No mezclar con ningún otro medicamento veterinario.

**13. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO NO UTILIZADO O, EN SU CASO, LOS RESIDUOS DERIVADOS DE SU USO**

Los medicamentos no deben ser eliminados vertiéndolos en aguas residuales o mediante los vertidos domésticos. Pregunte a su veterinario o farmacéutico cómo debe eliminar los medicamentos que ya no necesita. Estas medidas están destinadas a proteger el medio ambiente.

**14. FECHA EN QUE FUE APROBADO EL PROSPECTO POR ÚLTIMA VEZ**

**15. INFORMACIÓN ADICIONAL**

VarroMed se presenta en dos tamaños de envase, frascos multidosis (1 frasco de 555 ml) y sobres monodosis (12 sobres de 15 ml).

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.