

## FICHA TÉCNICA O RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### 1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

API-Bioxal 62 mg/ml solución para colmenas

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada ml contiene:

**Sustancia activa:**

Ácido oxálico dihidrato 62,0 mg (equivalente a 44,2 mg anhidro)

**Excipientes:**

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

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Solución para colmenas  
Líquido transparente incoloro-amarillo claro

### 4. DATOS CLÍNICOS

#### 4.1 Especies de destino

Abejas (*Apis mellifera*)

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

Tratamiento de la varroasis causada por *Varroa destructor* en abejas (*Apis mellifera*).

#### 4.3 Contraindicaciones

Ninguna.

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

Para obtener una mayor eficacia, el medicamento veterinario debe usarse solo cuando haya ausencia de cría en la colonia o esté en sus niveles más bajos. El ácido oxálico no penetra en la cera, de manera que no mata a los ácaros que hay en el interior de las celdillas de cría operculada y por eso la presencia de cría puede reducir de manera considerable la eficacia del medicamento veterinario. En consecuencia, el medicamento veterinario debe utilizarse en invierno o después de manipular la colonia para asegurar la ausencia de cría en verano (p. ej., confinando a la reina). Con respecto a los tratamientos de verano después de haber confinado a la reina, los mayores niveles de eficacia se logran con un período de confinamiento de al menos 25 días, momento en el cual las colonias están completamente en ausencia de cría. A pesar de realizarse un tratamiento correcto, puede que las colonias que estén seriamente dañadas no sobrevivan a los efectos de la infestación por varroa

#### Gestión integrada de plagas

CORREO ELECTRÓNICO

smuvaem@aemps.es

F-DMV-01-12

La eficacia puede variar entre colonias debido a las condiciones de uso (presencia de cría residual, temperatura, reinfestaciones, etc.). Por lo tanto, el medicamento veterinario debe utilizarse como tratamiento, entre otros, dentro de un programa de gestión integrada de plagas y se debe monitorizar con regularidad la disminución del número de ácaros.

#### **4.5 Precauciones especiales de uso**

##### Precauciones especiales para su uso en animales

Administrar el tratamiento sin alzas. Deben tratarse todas las colonias de un mismo colmenar simultáneamente para evitar la reinfestación. Evitar molestias para las colmenas en los días siguientes al tratamiento.

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

- El medicamento veterinario puede irritar la piel y los ojos o causar dermatitis de contacto. Evite el contacto con la piel, ojos y membranas mucosas.
- Al manipular el medicamento veterinario utilice guantes y gafas protectoras.
- Después de la aplicación, Lávese las manos y la piel que entre en contacto con el medicamento veterinario con agua y jabón. Lave a fondo toda la ropa que entre en contacto con el medicamento veterinario.
- En caso de contacto con los ojos, aclare bien los ojos con abundante agua limpia y busque atención médica.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito y consulte con un médico y muéstrole estas advertencias.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación del medicamento veterinario.

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

La colonia puede agitarse ligeramente durante el tratamiento muy frecuentemente. Se puede observar una mayor mortalidad de las abejas adultas muy frecuentemente después del tratamiento con el medicamento veterinario.

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

- Muy frecuentemente (más de 1 colonia por cada 10 colonias tratadas presenta reacciones adversas)
- Frecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 100 colonias tratadas)
- Infrecuentemente (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 1.000 colonias tratadas)
- En raras ocasiones (más de 1 pero menos de 10 colonias por cada 10.000 colonias tratadas)
- En muy raras ocasiones (menos de 1 colonia por cada 10.000 colonias tratadas, 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**

No usar simultáneamente con otros acaricidas.

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

Uso en las colmenas, el medicamento veterinario debe usarse de la siguiente manera:

Posología y modo de administración por goteo

La dosis necesaria es de 5 ml por cada espacio ocupado por abejas (espacio entre los cabezales superiores de los cuadros). La dosis máxima es de 50 ml por colmena. Hasta dos tratamientos al año (invierno y/o primavera/verano en colonias libres de cría).

El tratamiento debe administrarse de una sola vez. El medicamento veterinario debe administrarse con una jeringa a lo largo de cada capa de abejas.

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

Se observó una mortalidad significativamente mayor de las abejas en las colmenas que recibieron dosis triples dobles del medicamento veterinario por goteo. Además, cuando se administró una dosis excesiva, disminuyó la capacidad de pasar el invierno de las colonias, y puede que se produzcan efectos perjudiciales en su desarrollo futuro.

#### **4.11 Tiempo de espera**

Miel: cero días

No tratar las colmenas con las alzas colocadas o durante la producción de miel.

### **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

Grupo farmacoterapéutico: Ectoparasiticidas para uso tópico, insecticidas, ácidos orgánicos, ácido oxálico.

Código ATC vet: QP53AG03

#### **5.1 Propiedades farmacodinámicas**

El ácido oxálico es un ácido orgánico. El ácido oxálico es muy eficaz contra los ácaros varroa en fase forética. Los estudios sobre el mecanismo de acción del ácido oxálico indican que su bajo pH contribuye, en gran medida, a su efecto acaricida. Se ha demostrado que el ácido oxálico se concentra en las patas de los ácaros y en los bordes del exoesqueleto, pero no se detectó en el aparato digestivo de los ácaros. Por todo ello, se cree que los ácaros reciben el ácido por contacto.

#### **5.2 Datos farmacocinéticos**

El ácido oxálico, principio activo del medicamento veterinario, es un componente natural de la miel y su concentración depende del origen botánico. No se prevé un aumento de los residuos de ácido oxálico con respecto al contenido natural de la miel como consecuencia de la administración correcta del medicamento veterinario. Después del tratamiento con el medicamento veterinario, el ácido oxálico se distribuye por el aparato digestivo y en la hemolinfa de las abejas, donde su concentración aumenta temporalmente.

### **6. DATOS FARMACÉUTICOS**

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

Glicerol

Agua, purificada.

## 6.2 Incompatibilidades principales

En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento veterinario no debe mezclarse con otros medicamentos veterinarios.

## 6.3 Período de validez

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 3 años.

Período de validez después de abierto el envase primario: 12 meses

## 6.4 Precauciones especiales de conservación

No refrigerar o congelar.

Conservar en el embalaje original.

Mantener el embalaje perfectamente cerrado con objeto de protegerlo de la luz y humedad.

Conservar alejado de alimentos.

## 6.5 Naturaleza y composición del envase primario

- Frasco de 500 ml: Frascos de polietileno de alta densidad blanco opaco con tapón de rosca a prueba de niños (HDPE) y precinto de seguridad;

- Envase de 5 l: botes de polietileno de alta densidad blanco opaco, con tapón de rosca (HDPE) y precinto de seguridad;

- Envase bolsa-en-caja de 5 l: envase de polietileno de baja densidad opaco en caja de cartón, bolsa-en-caja (Ecopack) con tapón de rosca (HDPE) y precinto de seguridad;

### Formatos:

Disponible en formatos de 1 frasco de 500 ml; 1 envase de HDPE de 5 litros y 1 envase de LDPE de 5 litros.

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

## 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.

API-Bioxal no se deberá verter en cursos de agua puesto que podría resultar peligroso para los peces y otros organismos acuáticos. El medicamento veterinario no debe ser eliminado mediante los vertidos domésticos.

## 7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

CHEMICALS LAIF S.P.A.  
V.le dell'Artigianato n° 13  
35010 Vigonza (PD), Italia

**8. NÚMERO(S) DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

4045 ESP

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

Fecha de la primera autorización: 11/2021

Fecha de la última renovación:

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

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

Condiciones de dispensación: Medicamento no sujeto a prescripción veterinaria

**PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL MEDICAMENTO:**

La venta no solo está reservada a la farmacia y el medicamento veterinario no necesita venderse con receta veterinaria.