

## RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL MEDICAMENTO

### 1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

Fiprosmet 50 mg/60 mg solución spot-on para gatos y hurones.

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada pipeta de 0,5 ml contiene:

#### Principios activos:

Fipronil	50,00 mg
(S)-metopreno	60,00 mg

#### Excipientes:

Composición cualitativa de los excipientes y otros componentes	Composición cuantitativa, si dicha información es esencial para una correcta administración del medicamento veterinario
Butilhidroxianisol (E 320)	0,10 mg
Butilhidroxitolueno (E 321)	0,05 mg
Etanol anhidro	
Polisorbato 80	
Povidona K17	
Dietilenglicol monoethyl éter	

Solución transparente, de color ámbar.

### 3. INFORMACIÓN CLÍNICA

#### 3.1 Especies de destino

Gatos y hurones.

#### 3.2 Indicaciones de uso para cada una de las especies de destino

En gatos:

- Utilizar contra infestaciones por pulgas, solas o en asociación con garrapatas y/o piojos masticadores.
- Eliminación de pulgas (*Ctenocephalides spp.*). La eficacia insecticida contra nuevas infestaciones por pulgas adultas persiste durante 4 semanas. Prevención de la multiplicación de pulgas al inhibir el desarrollo de huevos (actividad ovicida), larvas y pupas (actividad larvicida) por la puesta de huevos de pulgas adultas durante seis semanas después de la aplicación.

- Eliminación de garrapatas (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*). El medicamento veterinario posee una actividad acaricida persistente hasta 2 semanas contra garrapatas (en base a datos experimentales).

- Eliminación de piojos masticadores (*Felicola subrostratus*).

El medicamento veterinario puede utilizarse como parte de una estrategia de tratamiento para el control de la dermatitis alérgica por pulgas (DAP).

En hurones:

- Utilizar contra infestaciones por pulgas, solas o en asociación con garrapatas.

- Eliminación de pulgas (*Ctenocephalides spp.*). La eficacia insecticida contra nuevas infestaciones por pulgas adultas persiste durante 4 semanas. Prevención de la multiplicación de pulgas al inhibir el desarrollo de huevos (actividad ovicida), larvas y pupas (actividad larvicia) por la puesta de huevos de pulgas adultas.

- Eliminación de garrapatas (*Ixodes ricinus*). El medicamento veterinario posee una actividad acaricida persistente durante 4 semanas contra garrapatas (en base a datos experimentales).

### **3.3 Contraindicaciones**

En ausencia de datos disponibles, el medicamento veterinario no debe utilizarse en gatos menores de 8 semanas y/o que pesen menos de 1 kg. El medicamento veterinario no debe utilizarse en hurones menores de 6 meses.

No usar en animales enfermos (p. ej. enfermedades sistémicas, fiebre) o convalecientes.

No usar en conejos, ya que pueden producirse reacciones adversas al fármaco que pueden ser mortales.

En ausencia de estudios, no se recomienda utilizar el medicamento veterinario en especies que no sean de destino.

No usar en casos de hipersensibilidad a los principios activos o a alguno de los excipientes.

### **3.4 Advertencias especiales**

Evitar el contacto con los ojos del animal.

### **3.5 Precauciones especiales de uso**

#### Precauciones especiales para una utilización segura en las especies de destino:

Es importante asegurarse de que el medicamento veterinario se aplique a una zona que no pueda lamer el animal y que los animales no se laman mutuamente después del tratamiento.

No existen datos sobre el efecto del baño/el uso de champú sobre la eficacia del medicamento veterinario en gatos y hurones. No obstante, a partir de la información disponible en perros en los que se utilizó champú 2 días después de la aplicación del medicamento veterinario, no se recomienda bañar a los animales en los 2 días siguientes a la aplicación del medicamento veterinario.

Pueden adherirse garrapatas aisladas. Por este motivo, no puede descartarse completamente la transmisión de enfermedades infecciosas si las condiciones son desfavorables.

Las pulgas de las mascotas suelen infestar la cesta, el lecho y las áreas habituales de reposo del animal como alfombras y tapicerías, que deben tratarse, en caso de infestación masiva y al principio de las medidas de control, con un insecticida adecuado y deben limpiarse con aspiradora de forma habitual.

No se ha documentado la toxicidad potencial del medicamento veterinario en gatos menores de 8 semanas en contacto con una reina tratada. Deben adoptarse precauciones especiales en tal caso.

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

Este medicamento veterinario puede provocar irritación de las membranas mucosas, la piel y los ojos. Por lo tanto, hay que evitar el contacto del medicamento veterinario con la boca, la piel y los ojos.

Las personas con hipersensibilidad conocida a los insecticidas o al alcohol deben evitar todo contacto con el medicamento veterinario.

Evitar que el contenido entre en contacto con los dedos. En caso de que se produzca, lavarse las manos con agua y jabón.

Después de una exposición ocular accidental, debe lavarse el ojo cuidadosamente con agua. Lavarse las manos después del uso.

Debe evitarse el contacto con los animales tratados hasta que el punto de aplicación esté seco, y no debe permitirse que los niños jueguen con animales tratados hasta que el punto de aplicación esté seco. Por lo tanto, se recomienda no tratar a los animales durante el día, sino a primera hora de la noche, y no permitir que los animales tratados recientemente duerman con los dueños, especialmente los niños.

No comer, beber ni fumar durante la aplicación.

Precauciones especiales para la protección del medio ambiente:

Véase la sección 5.5.

Otras precauciones:

No procede.

### **3.6 Acontecimientos adversos**

Gatos y hurones:

Muy raros (<1 animal por cada 10 000 animales tratados, incluidos informes aislados):	Reacciones en el punto de aplicación (descamación <sup>1</sup> , pérdida de pelo <sup>1</sup> , prurito <sup>1</sup> , enrojecimiento de la piel <sup>1</sup> ).  Prurito generalizado, pérdida de pelo.  Salivación excesiva <sup>2</sup> , vómitos.  Aumento de la sensibilidad a la estimulación <sup>3</sup> , depresión <sup>3</sup> , otros signos nerviosos <sup>3</sup> .
--	---

<sup>1</sup> Transitorio.

<sup>2</sup> En caso de que el animal se lama, puede observarse un período breve de salivación excesiva debido principalmente a la naturaleza del portador.

<sup>3</sup> Reversible.

La notificación de acontecimientos adversos es importante. Permite la vigilancia continua de la seguridad de un medicamento veterinario. Las notificaciones se enviarán, preferiblemente, a través de un veterinario al titular de la autorización de comercialización o a su representante local o a la autoridad nacional competente a través del sistema nacional de notificación.

Consulte los datos de contacto respectivos en el prospecto.

### **3.7 Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta**

#### Gestación y lactancia:

##### Gatos:

Puede utilizarse durante la gestación. En cuanto al tratamiento durante el periodo de lactancia, véase la sección 3.5.

##### Hurones:

Los estudios de laboratorio efectuados en gatos no han demostrado efectos teratogénicos, tóxicos para el feto o tóxicos para la madre. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario en hurones durante la gestación y la lactancia. Utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable.

### **3.8 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción**

Ninguna conocida.

### **3.9 Posología y vía de administración**

Unción dorsal puntual.

Una pipeta de 0,5 ml por gato, correspondiente a una dosis mínima recomendada de 5 mg/kg para fipronil y 6 mg/kg para (S)-metopreno, mediante aplicación tópica en la piel.

En ausencia de estudios de seguridad, el intervalo de tratamiento mínimo es de 4 semanas.

Una pipeta de 0,5 ml por hurón correspondiente a una dosis de 50 mg para fipronil y 60 mg para (S)-metopreno, mediante aplicación tópica en la piel.

El intervalo de tratamiento mínimo es de 4 semanas.

#### Forma de administración:

1. Sostener la pipeta en posición vertical.
2. Golpear la parte estrecha de la pipeta para asegurarse de que el contenido permanece en el interior del cuerpo principal de la pipeta.
3. Desprender la punta.
4. Separar el pelaje del lomo del animal en la base del cuello delante de los omóplatos hasta que la piel quede visible.

5. Colocar la punta de la pipeta sobre la piel y agitarla varias veces para vaciar el contenido de forma completa y directa sobre la piel en un punto.

### **3.10 Síntomas de sobredosificación (y, en su caso, procedimientos de urgencia y antídotos)**

El riesgo de experimentar efectos adversos puede aumentar con la sobredosificación (véase la sección 3.6).

#### Gatos

No se observaron efectos adversos en estudios de seguridad en animales de destino que incluían gatos y gatos de 8 semanas de edad y mayores, de 1 kg de peso aproximadamente y tratados una vez al mes con una dosis cinco veces mayor que la recomendada durante seis meses consecutivos.

La sobredosificación del producto provocará un aspecto pegajoso del pelaje en el punto de tratamiento. No obstante, en caso de que ocurra desaparecerá en las 24 horas siguientes a la aplicación.

#### Hurones

En hurones de 6 meses de edad y mayores tratados una vez cada 2 semanas en cuatro tratamientos, a una dosis cinco veces superior a la recomendada, se observó una reducción del peso corporal en algunos animales.

### **3.11 Restricciones y condiciones especiales de uso, incluidas las restricciones del uso de medicamentos veterinarios antimicrobianos y antiparasitarios, con el fin de reducir el riesgo de desarrollo de resistencias**

No procede.

### **3.12 Tiempos de espera**

No procede.

## **4. INFORMACIÓN FARMACOLÓGICA**

### **4.1 Código ATCvet : QP53AX65**

### **4.2 Farmacodinamia**

**Fipronil** es un insecticida y acaricida que pertenece a la familia de los fenilpirazoles. Actúa a través de la interacción con canales de cloro activados por ligandos, en particular los activados por el neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico (GABA), con lo que bloquea la transferencia pre y postsináptica de iones cloruro a través de las membranas celulares. Esto provoca una actividad incontrolada del sistema nervioso central y la muerte de insectos o acarinos. Fipronil mata las pulgas en 24 horas, las garrapatas (*Dermacentor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes ricinus*, *Haemaphysalis longicornis*, *Haemaphysalis flava*, *Haemaphysalis campanulata*) y los piojos en las 48 horas siguientes a la exposición.

**(S)-metopreno** es un regulador del crecimiento de insectos (*insect growth regulator*, IGR) de la clase de compuestos conocidos como análogos de la hormona juvenil que inhiben el desarrollo de los estadios inmaduros de insectos. Este compuesto imita la acción de la hormona juvenil y provoca una alteración del

desarrollo y la muerte en los estadios de desarrollo de las pulgas. La actividad ovicida en animales de (S)-metopreno se debe a la penetración directa en la cáscara de huevos recién puestos o la absorción a través de la cutícula de las pulgas adultas. (S)-metopreno también es eficaz en la prevención del desarrollo de larvas y pupas de pulgas, lo que impide la contaminación del entorno de los animales tratados por los estadios inmaduros de las pulgas.

#### **4.3 Farmacocinética**

Los estudios del metabolismo de fipronil han demostrado que el metabolito principal es el derivado sulfona de fipronil.

(S)-metopreno se degrada ampliamente en dióxido de carbono y acetato que posteriormente se incorporan en materiales endógenos.

Los perfiles farmacocinéticos después de la aplicación tópica de fipronil y (S)-metopreno en combinación se estudiaron en gatos en comparación con la administración por vía intravenosa de fipronil o (S)-metopreno en monoterapia. Ello permitió determinar la absorción y otros parámetros farmacocinéticos en condiciones que imitan la práctica clínica. La aplicación tópica, con una posible exposición oral adicional debido a los lametones, provocó una absorción sistémica total de fipronil (18 %) con una concentración máxima media ( $C_{\text{máx}}$ ) de aproximadamente 100 ng/ml de fipronil y 13 ng/ml de fipronil sulfona en plasma.

Las concentraciones plasmáticas máximas de fipronil se alcanzan rápidamente ( $t_{\text{máx}}$  media de aproximadamente 6 horas) y se reducen con una semivida terminal media de aproximadamente 25 horas.

Fipronil se metaboliza ligeramente a fipronil sulfona en gatos.

En general, las concentraciones plasmáticas de (S)-metopreno se situaron por debajo del límite de cuantificación (20 ng/ml) en gatos tras la aplicación tópica.

Tanto (S)-metopreno como fipronil, junto con su metabolito principal, se distribuyen ampliamente por el pelaje de los gatos en el día siguiente a su aplicación. Las concentraciones de fipronil, fipronil sulfona y (S)-metopreno en el pelaje se reducen con el tiempo y son detectables al menos durante 59 días después de la administración. Los parásitos se erradican por contacto y no por exposición sistémica.

No se observó ninguna interacción farmacológica entre fipronil y (S)-metopreno.

No se ha investigado el perfil farmacocinético del medicamento veterinario en hurones.

### **5 DATOS FARMACÉUTICOS**

#### **5.1 Incompatibilidades principales**

Ninguna conocida.

#### **5.2 Período de validez**

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

#### **5.3 Precauciones especiales de conservación**

Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz.

#### **5.4 Naturaleza y composición del envase primario**

Una pipeta de color blanco compuesta por una cubierta termoformada con una capa de polipropileno/copolímero de olefina cíclica/polipropileno y una capa de polietileno/etileno-alcohol vinílico/polietileno.

Formatos:

Caja con 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 21, 24, 30, 60, 90, 150 o 160 pipetas en sobres de aluminio individuales.

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

#### **5.5 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.

Utilice sistemas de retirada de medicamentos veterinarios para la eliminación de cualquier medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados de su uso de conformidad con las normativas locales y con los sistemas nacionales de retirada aplicables al medicamento veterinario en cuestión.

Este medicamento veterinario no se deberá verter en cursos de agua, puesto que el fipronil y el (S)-metopreno podrían resultar peligrosos para los peces y otros organismos acuáticos.

### **6. NOMBRE DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Ltd.,

### **7. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

3648 ESP

### **8. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN**

Fecha de la primera autorización: 23 de abril de 2018

### **9. FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN DEL RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL MEDICAMENTO**

07/2025

### **10. CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS**

Medicamento no sujeto a prescripción veterinaria

Encontrará información detallada sobre este medicamento veterinario en la base de datos de medicamentos de la Unión (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).