

## RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### 1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

Effipro DUO 134 mg/40 mg solución spot-on para perros medianos

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Una pipeta de 1.34 ml contiene:

Sustancia activa	Pipeta de 1.34 ml
Fipronilo	134.0 mg
Piriproxifeno	40.2 mg
<b>Excipientes</b>	
Butilhidroxianisol	0.268 mg
Butilhidroxitolueno	0.134 mg

Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Solución para unción dorsal puntual  
Solución incolora, clara amarillenta

### 4. DATOS CLÍNICOS

#### 4.1 Especies de destino

Perros (10 - 20 kg)

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

Administrar en infestaciones sólo de pulgas o en asociación con garrapatas

##### Frente a pulgas:

Tratamiento y prevención de infestaciones por pulgas (*Ctenocephalides felis.*). Un tratamiento previene las infestaciones durante 7 semanas.

Prevención de la multiplicación de las pulgas evitando que los huevos de pulga se desarrollen a durante 12 semanas después de la aplicación.

Este medicamento veterinario puede utilizarse en el marco de una estrategia de tratamiento contra dermatitis alérgica por picadura de pulgas (DAPP), cuando ésta se haya diagnosticado previamente por el veterinario responsable.

##### Frente a las garrapatas:

Tratamiento de infestaciones por garrapatas (*Ixodes ricinus*)

Un tratamiento proporciona eficacia acaricida persistente durante 2 semanas frente a *Ixodes ricinus* y durante 4 semanas frente a *Dermacentor reticulatus* y *Rhipicephalus sanguineus*

Si algunas especies de garrapatas (*Dermacentor reticulatus*, *Rhipicephalus sanguineus*) están presentes en el momento de la administración, no todas las garrapatas morirán en las 48 horas

#### 4.3 **Contraindicaciones**

No administrar a conejos, ya que pueden producirse reacciones adversas al medicamento e incluso la muerte

No utilizar en caso de hipersensibilidad conocida a la sustancia activa o a algún excipiente

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

Lavar al animal con champú o la inmersión del animal en el agua directamente después del tratamiento puede reducir la duración de la actividad. El producto sigue siendo eficaz frente a las pulgas durante 5 semanas si el perro se baña a intervalos mensuales después del tratamiento. Si el perro se tiene que bañar, mejor hacerlo antes del tratamiento.

La inmersión en agua repetida en dos ocasiones después del tratamiento no afectó a la eficacia adulticida frente a las pulgas ni a la eficacia relacionada con la prevención del desarrollo de los huevos de pulga a pulgas adultas.

No se ha evaluado la influencia de la inmersión en agua o lavado del perro en la eficacia del producto frente a las garrapatas.

Al principio de las medidas de control, en caso de infestación, se deberán tratar con un insecticida adecuado y un aspirado regular la cesta del animal, ropa de cama y áreas tales como alfombras y muebles de descanso.

Para reducir el desafío ambiental de pulgas, también se deben tratar todos los animales que viven en el mismo hogar con un producto de control adecuado.

El medicamento veterinario no evita que las garrapatas se enganchen a los animales. Si las condiciones son desfavorables, la transmisión de enfermedades infecciosas por garrapatas no puede excluirse completamente. Se ha demostrado eficacia inmediata frente a *Ixodes ricinus*, las garrapatas de esta especie mueren dentro de las 48 horas de la aplicación del medicamento veterinario. Si están presentes *Dermacentor reticulatus* o *Rhipicephalus sanguineus* en el momento de administrar el medicamento veterinario, es posible que estas garrapatas no mueran dentro de las primeras 48 horas.

Una vez muertas, las garrapatas se suelen desprender del animal. Cualquier garrapata que aún permanezca se puede retirar con cuidado asegurando que sus piezas bucales no queden dentro de la piel

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

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

Sólo para uso externo

Los animales deben pesarse de forma precisa antes del tratamiento

En ausencia de datos de seguridad, el producto no debería usarse en cachorros de menos de 10 semanas de vida y/o con peso inferior a 2 kg

Debe tenerse precaución para evitar que el contenido de la pipeta entre en contacto con los ojos o la boca de los perros tratados. En particular debe evitarse la absorción oral debido a la lamedura de animales tratadas o en contacto.

Es importante asegurarse de que el medicamento veterinario se aplique en una zona donde el animal no pueda lamer el medicamento veterinario y asegurarse de que los animales no se puedan lamer unos a otros después del tratamiento.

No aplique el medicamento veterinario en lesiones o heridas

En ausencia de datos adicionales de seguridad, no repetir el tratamiento a intervalos menores de 4 semanas

No ha sido estudiado su uso en perros enfermos o debilitados

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

El medicamento veterinario puede causar neurotoxicidad

El medicamento veterinario puede ser dañino si se ingiere

Evitar el contacto con la piel y la boca

Evitar la ingestión incluyendo el contacto mano-boca

No fumar, beber o comer durante su aplicación

Lavarse las manos después de su uso

Los animales tratados no deben manipularse hasta que el lugar de aplicación esté seco, y no se les debe permitir a los niños que jueguen con animales tratados hasta que el lugar de aplicación esté seco. Por consiguiente, hay que evitar tratar a los animales durante el día, y aplicar el medicamento veterinario preferentemente al anochecer procurando también que los animales recién tratados no duerman con los amos, en particular con los niños

Mantener las pipetas en el envase original hasta su uso y eliminar las pipetas usadas inmediatamente

En caso de contacto accidental con la piel, lavar con agua

En caso de ingestión accidental, consulte con el médico y muéstrele el texto del envase o del prospecto

#### Otras precauciones

El fipronilo y piriproxifeno pueden afectar a los organismos acuáticos. Debe impedirse que los perros tengan acceso a ríos y arroyos hasta 48 horas después del tratamiento (ver también sección 6.6).

El medicamento veterinario puede tener efectos adversos en superficies pintadas, barnizadas u otras superficies del hogar o mobiliario. Dejar que el lugar de aplicación se seque antes de permitir el contacto con dichos materiales.

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

Pueden presentarse en el lugar de aplicación efectos cosméticos transitorios tales como aspecto húmedo o descamación ligera

Según la experiencia acumulada de estas sustancias activas en formas farmacéuticas de spot on, se pueden observar reacciones cutáneas transitorias en el sitio de aplicación (descamación, alopecia local, prurito, eritema, decoloración de la piel) y prurito general o alopecia después del uso. En muy raras ocasiones puede producirse, sialorrea, síntomas

neurológicos reversibles (hiperestesia, depresión, síntomas nerviosos), síntomas respiratorios o vómitos

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

Los estudios de laboratorio efectuados con fipronilo y piriproxifeno no han demostrado ningún efecto teratogénico o embriotóxico. No se han llevado a cabo estudios con este medicamento veterinario en hembras en gestación y en lactación. El uso durante la gestación y la lactación sólo debe efectuarse con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable

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

Ninguna conocida

#### 4.9 Posología y vía de administración

Unción dorsal puntual

##### Dosis

Aplicar una pipeta de 1.34 ml por perro de peso comprendido entre 10 y 20 kg que corresponden a la dosis mínima recomendada de 6.7 ml de fipronilo /kg y 2 mg de piriproxifeno/kg.

Volumen	Peso del perro	Fipronilo (mg)	Piriproxifeno (mg)
0.67 ml	2-10 kg	67	20.1
1.34 ml	10-20 kg	134	40.2
2.68 ml	20-40 kg	268	80.4
4.02 ml	40-60 kg	402	120.6

Para perros de > 60 kg se deberá utilizar la apropiada combinación de pipetas

##### Modo de administración

Retirar la pipeta del blíster. Mantener la pipeta en posición vertical. Dar un golpecito en la parte estrecha de la pipeta para asegurarse de que todo el contenido está en la parte del cuerpo principal de la pipeta. Romper por la línea de puntos la parte superior de la pipeta.

Separar el pelaje del animal en la base del cuello antes de los omóplatos hasta que la piel quede visible. Colocar la punta de la pipeta directamente sobre la piel y apretar suavemente varias veces para vaciar su contenido. Si es necesario se puede administrar el contenido de la pipeta en uno o dos puntos adicionales a lo largo de la parte posterior del animal para evitar que se escurra o para conseguir una aplicación más superficial a la capa de pelo, especialmente en perros grandes



Sistema antigoteo (el producto se libera sólo presionando el cuerpo de la pipeta)



Una pipeta proporciona un tratamiento único, con la posibilidad de repetir las administraciones mensualmente

Para un control óptimo de las infestaciones de pulgas, garrapatas y multiplicación de pulgas, el protocolo del tratamiento deberá basarse en la situación epidemiológica local

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

No se observaron efectos adversos serios en un estudio de seguridad de cachorros de 10 semanas de vida tratados con hasta 5 veces la dosis máxima recomendada 3 veces y a intervalos de 4 semanas y con la dosis máxima recomendada de 6 veces a intervalo de 4 semanas

El riesgo de experimentar reacciones adversas (ver sección 4.6) puede aumentar con la sobredosificación, por lo que los animales deben tratarse siempre con el tamaño correcto de la pipeta según su peso corporal.

#### 4.11 Tiempo de espera

No procede

## 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapéutico: Ectoparasiticidas para uso tópico. Combinaciones con Fipronilo  
Código ATCvet: QP53AX65

### 5.1 Propiedades farmacodinámicas

**El Fipronilo** es un insecticida y acaricida que pertenece a la familia de los fenilpirazoles.

El fipronilo y su metabolito el fipronilo sulfona actúan interaccionando con los canales de cloro regulados por ligando, en particular con los canales del neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico (GABA), así como con los canales desensibilizante (D) y no desensibilizante (N) del glutamato (Glu, único ligando de los canales de cloro en los invertebrados) bloqueando así la transferencia pre- y post-sináptica de los iones cloruro a través de las membranas celulares. Como resultado de ello, se produce una actividad incontrolada del sistema nervioso central y la muerte de los insectos y ácaros.

**Piriproxifeno** es un regulador del crecimiento de los insectos (IGR) de la clase de compuestos conocidos como análogos de la hormona juvenil. El piriproxifeno esteriliza a pulgas adultas e inhibe el desarrollo de inmaduros. La molécula evita por contacto la emergencia de insectos adultos por bloqueo del desarrollo de los huevos (efecto ovicida), larvas y pupas (efecto larvicida) los cuales son eliminados. Después del contacto o ingestión de pulgas adultas, la

molécula también actúa por esterilización de huevos durante su maduración y antes de su puesta. La molécula previene la contaminación del medio ambiente de los animales tratados con estadios inmaduros de pulgas.

La combinación de fipronilo y piriproxifeno proporciona actividad insecticida y acaricida frente a pulgas (*Ctenocephalides felis*), garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*, *Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus*) además de prevenir que los huevos de pulga se desarrollen a pulgas adultas.

## 5.2 Datos farmacocinéticos

Tras la aplicación tópica del producto a los perros, bajo las condiciones normales de uso, el fipronilo y piriproxifeno se distribuyen bien en el pelaje del perro durante 24 horas.

El principal metabolito del Fipronilo es el derivado de la sulfona, que posee también propiedades insecticidas y acaricidas.

Las concentraciones de fipronilo, fipronilo sulfona y piriproxifeno en el pelaje disminuyen con el tiempo pero son todavía detectables durante al menos 84 días después de la aplicación.

Después de la administración del medicamento veterinario, la concentración plasmática máxima se alcanza entre 3 a 7 días para el fipronilo y entre 7 y 14 días para el fipronilo sulfona. La concentración plasmática máxima de piriproxifeno se alcanza entre 1 y 3 días después de la administración.

Las concentraciones plasmáticas de fipronilo y piriproxifeno disminuyen con el tiempo y las concentraciones son cuantificables más de 50 días después de la aplicación.

## 6. DATOS FARMACÉUTICOS

### 6.1 Lista de excipientes

Butilhidroxianisol E320  
Butilhidroxitolueno E321  
Dietilenglicol monoetileter

### 6.2 Incompatibilidades

Ninguna conocida

### 6.3 Periodo de validez

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

### 6.4. Precauciones especiales de conservación

Conservar a temperatura inferior a 30°C  
Conservar en un lugar seco  
Conservar en la caja de cartón para protegerlo de la luz

### 6.5 Naturaleza y composición del envase primario

Pipetas monodosis de plástico transparente, multicapas, conteniendo 1,34 ml; formadas mediante el termoformado de un complejo transparente (poliacrilonitrilo-metacrilato, polipropileno o polietileno-etilen vinil alcohol-polietileno, copolímero de olefina cíclica,

polipropileno) y cerradas mediante termosellado con una tapa compleja (poliacrilonitrilo-metacrilato o polietileno-etilen vinil alcohol-polietileno, aluminio, polietileno-tereftalato)

Las cajas contienen pipeta(s) individuales en blisters de polipropileno, copolimero de olefina ciclica, polipropileno y cerrado con tereftalato de polietilino, aluminio, polipropileno

Cajas de 1, 4, 24 y 60 pipetas (las cajas grandes incluyen sobres para dispensar un número reducido de pipetas).

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.

No contaminar estanques, canales o zanjas con el medicamento veterinario o el envase vacío puesto que podría resultar peligroso para los peces y otros organismos acuáticos.

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

VIRBAC  
1ère avenue – 2065m – L.I.D.  
06516 Carros  
FRANCIA

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

3291 ESP

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

19 de octubre de 2015

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

27 de marzo de 2017

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

Medicamento sujeto a prescripción veterinaria  
USO VETERINARIO