

FICHA TÉCNICA

# FiproDog®

FIPRONIL AL 10%  
Solución Cutánea



ST  
ud

## COMPOSICION GARANTIZADA:

Cada mL contiene:

Fipronil..... 100 mg

Excipientes c.s.p..... 1 mL

<b>DENOMINACIÓN:</b>	FIPRONIL
<b>DENOMINACIONES EN INGLÉS:</b>	FIPRONIL
<b>OTRAS ESCRITURAS EN CASTELLANO:</b>	FIPRONILO
<b>TIPO DE ANTIPARASITARIO:</b>	PLAGUICIDA
<b>CLASE QUÍMICA:</b>	FENILPIRAZOL

<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	5-Amino-3-cyano-1-(2,6-dichloro-4-trifluoromethylphenyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole
<b>FÓRMULA MOLECULAR:</b>	C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>6</sub> N <sub>4</sub> OS
<b>PESO MOLECULAR:</b>	437.148
<b>ESTRUCTURA QUÍMICA:</b>	



#### MECANISMO DE ACCIÓN Y PROPIEDADES:

Los fenilpirazoles son una clase química de insecticidas y acaricidas cuyo representante principal es el Fipronil, introducido como ectoparasiticida en los años 90 del siglo XX, primero como pulgucida y garrapaticida para las mascotas y después en el mercado ganadero como garrapaticida y mosquicida. Más recientemente se ha introducido el piriprol contra pulgas y garrapatas en perros.

El Fipronil (**FiproDog**<sup>®</sup>) es un antiparasitario externo con actividad insecticida y acaricida de amplio espectro que actúa por contacto y tiene un largo poder residual. Su mecanismo de acción consiste en bloquear los canales de cloro regulados por GABA en la membrana celular de las células del sistema nervioso central. Los insectos afectados muestran hiperexcitación y acaban muriendo. El bloqueo parece que es más estable en insectos que en vertebrados y mamíferos, en los que se dan también este tipo de mecanismo.

El Fipronil se usa muchísimo para el control de pulgas y garrapatas en perros y gatos, sobre todo en formulaciones spot-on o pipetas., pero también en sprays y aerosoles. Es de hecho el pulgucida más vendido en el mundo en la actualidad.

También se usa abundantemente en la agricultura, en cebos contra cucarachas, en productos contra las termitas, etc.

En la ganadería, el Fipronil es eficaz sobre todo contra las garrapatas y las moscas picadoras en bovinos. En los años 90 del siglo XX se introdujo un pour-on de Fipronil en Brasil, que más tarde se ha introducido igualmente en otros países de América Latina. No hay ningún concentrado de fipronil

para baños de inmersión o aspersión del ganado, y es muy improbable que aparezcan tales formulaciones en el futuro.

Recientemente el Fipronil ha sido introducido en Europa (2007) para el control de pulgas y garrapatas en perros. Hasta la fecha no ha sido introducida para uso en el ganado, ni hay indicaciones de que esto vaya a ocurrir próximamente.

## INDICACIONES:

El Fipronil presente en el **FiproDog®**, es un antiparasitario externo con actividad insecticida y garrapaticida de amplio espectro que actúa por contacto y tiene un largo poder residual, indicado en el tratamiento y control de pulgas, piojos y garrapatas en perros y gatos. Protege de nuevas infestaciones por pulgas y garrapatas por 30 días.

- **FiproDog®** para Perros con peso menor de 10 k.p.v. y para Gatos: Pipeta por 0,67mL

Saque el frasco de **FiproDog®** del empaque. Gire la tapa y retírela. Lejos de la cara y el cuerpo, con una tijera corte la punta de la subtapa lo que permitirá la salida del producto. Con el índice y el pulgar el pelo de la nuca del animal (entre los hombros), invierta el frasco y aplique todo el contenido sobre la piel del animal.

- **FiproDog®** para Perros con peso entre 10 a 20 k.p.v.: Pipeta por 1,34mL

Saque el frasco de **FiproDog®** del empaque. Gire la tapa y retírela. Lejos de la cara y el cuerpo, con una tijera corte la punta de la subtapa lo que permitirá la salida del producto. Con el índice y el pulgar el pelo de la nuca del animal (entre los hombros), invierta el frasco y aplique todo el contenido sobre la piel del animal.

- **FiproDog®** para Perros con peso mayor a 20 k.p.v.: Pipeta por 2,68mL

Saque el frasco de **FiproDog®** del empaque. Gire la tapa y retírela. Lejos de la cara y el cuerpo, con una tijera corte la punta de la subtapa lo que permitirá la salida del producto. Con el índice y el pulgar el pelo de la nuca del animal (entre los hombros), invierta el frasco y aplique todo el contenido sobre la piel del animal.

## DOSIS:

Tabla de dosificación	
Especie y peso del animal	Cantidad a aplicar
Perros y gatos con peso menor de 10k.p.v.	0,67 mL
Perros con peso de 10 a 20 k.p.v.	1,34 mL
Perros con peso mayor a 20 k.p.v.	2,68 mL

### SEGURIDAD DE LOS FENILPIRAZOLES:

Para el ganado y los operadores, así como para las mascotas y sus dueños, el riesgo inherente al uso de los fenilpirazoles es comparable a los que comportan los pour-on o pipetas de otros insecticidas clásicos como los organofosforados, amidinas o piretroides.

Por lo que se refiere al medio ambiente, en la actualidad hay científicos que relacionan el amplio uso de estos productos en la agricultura (sobre todo el imidacloprid y el Fipronil) con el problema de la mortalidad progresiva de las poblaciones de abejas y sus consecuencias para la agricultura, pues se reduce la polinización y con ello la productividad de numerosos cultivos (p.ej. frutales). Pero esta relación está lejos de haber sido demostrada. No obstante, algunos productos agrícolas con estas sustancias activas han sido retirados del mercado en varios países (EE.UU., Francia, etc.).

Es digno de mencionarse en este contexto que, hasta la fecha, no hay disponibles productos con Fipronil para el ganado ni en Europa, ni en los EE.UU., ni en Australia, a pesar de que un producto eficaz contra moscas y garrapatas resistentes a organofosforados y piretroides debería tener buenas perspectivas comerciales. Oficialmente no hay ninguna razón al respecto, pero no es difícil imaginar que tenga que ver con excesivos residuos en la carne, pues los productos autorizados en América Latina llevan tiempos de retiro de 12 y más semanas. Es bien posible que las autoridades sanitarias de la UE, los EE.UU. y Australia no estén dispuestas a autorizar un producto con tales propiedades.

### EFICACIA ANTIPARASITARIA:

Tipo de acción: el Fipronil es un insecticida garrapaticida adulticida de contacto y oral no sistémico; para el caso del **FiproDog®** por su indicación de uso la acción se da por contacto.

Eficacia principal contra: MOSCAS, GARRAPATAS, PULGAS, PIOJOS

### SEGURIDAD:

LD50 oral aguda ratas\*: 97 mg/k.p.v.

LD50 dermal aguda ratas\*: >2000 mg/k.p.v.

Uso en ganadería: MODERADO

Uso en ganado en UE, EE.UU. o AUS: NO

Tipo de ganado: BOVINO

Uso en mascotas: SÍ, PERROS Y GATOS

Uso en medicina humana: NO

Uso en higiene pública/doméstica: SÍ

Uso en agricultura: SÍ

### FORMULACIONES MÁS COMUNES:

- . POUR-ON enlace
- . SPOT-ON = PIPETAS enlace
- . SPRAY, AEROSOLES, CHAMPÚS enlace

**RESISTENCIA:**

Reportada en la ganadería: Sí, en garrapatas *Boophilus microplus*, posiblemente cruzada con organoclorados y con permetrina.

Reportada en mascotas: NO  
Reportada en otros usos: Sí

**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:**

CATEGORÍA III: MEDIANAMENTE TÓXICO, CUIDADO

**PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de contacto con los ojos, lave con jabón y abundante agua por 15 minutos.  
En caso de ingestión, beba abundante agua y acuda al Médico.

**ANTÍDOTO:**

No hay antídoto conocido. El Médico debe efectuar tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE ESTA ETIQUETA.

EN CASO DE INTOXICACIÓN DEL ANIMAL, LLAME AL MÉDICO VETERINARIO.

**CISTEMA:** Línea de Atención ARL SURA 018000511414

**PRECAUCIONES:**

No administrar a gatos de menos de 3 meses de edad.  
No administrar a perros menores de 10 semanas o de menos de 1k.p.v.  
No bañar al animal dentro de las 48 horas anteriores y posteriores al tratamiento.

Manténgase en lugar fresco y seco.  
Mantener fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos.

Elimine el envase, no lo vierta sobre fuentes de agua.  
No reutilice este envase y elimínelo después de usar el producto.  
NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.



**PRESENTACIÓN:**

**FiproDog<sup>®</sup>** viene en Pipetas por 0,67mL, 1,34mL y 2,68mL.

Registro ICA No. 9207-MV

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.

**FiproDog<sup>®</sup>** es marca registrada autorizada a Laboratorios Callbest Ltda.  
Fabricado por Laboratorios Onlypharm SAS., para Laboratorios Callbest Ltda.  
Directora Técnica: Rosa Acosta O.Q.F.U.N.  
Cra. 19 B No. 168 - 16 Bogotá D.C. - Colombia.  
PBX (57-1) 6789851 - A.A. 100598  
[contacto@laboratoriosveterland.com](mailto:contacto@laboratoriosveterland.com)

