

2. Ticks: Adulticidal, larvicid and repulsive action on *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes ricinus* and *Dermacentor reticulatus*.
3. Lice: action against lice (adulticide and larvicide): *Trichodectes canis*
4. Acaricide: About *Otodectes cynotis*.
5. Flying insects: Repellent/preventive action against sandflies (*Phlebotomus perniciosus*, *Lutzomyia peruvensis*), mosquitoes (*Aedes aegypti*, *Culex spp.*) and flies (*Stomoxys calcitrans*, *Musca domestica*). Its components have also demonstrated an adulticidal effect against mosquitoes (*Aedes aegypti*), sandflies (*Phlebotomus perniciosus*) and stable flies (*Stomoxys calcitrans*).

#### DOSAGE AND ADMINISTRATION ROUTE

Only for external use

- A bottle of 55 mL can be used for a dog up to 18 kg.
- A bottle of 110 mL can be used for a dog up to 36 kg.
- A bottle of 275 mL can be used for several dogs (up to 90 kg.)
- A bottle of 550 mL can be used for several dogs (up to 180 kg.)

#### Administration

A graphic description is included.

① The dog should be standing in a comfortable position. Apply over the entire body surface to 15 cm of the animal against the grain and covering the whole animal in a uniform manner. Allow the product reaches the skin. Take care to properly moisturize the mantle of hair and skin. Allow to dry.

② For the head area, apply the product using the hand, rubbing it over the face, avoiding the eyes contact.

In all cases, avoid contact with the animal's mouth and eyes, avoid the licking of the animal.

#### Dosage intervals

A monthly application is recommended, although when used for flea control and depending on the degree of infestation, it can control these parasites for up to 60 days.

In order not to forget the next dose, In order not to forget the next dose, a set of reminder stickers (to be pasted on a calendar) is included.

#### PRECAUTIONS AND RECOMMENDATIONS

- Prevent the animal from licking during application.
- Discard the bottle immediately after use.
- Keep the product out of the reach of children.
- Consult the Veterinarian
- Store between 15 ° C and 30 ° C.
- Store in a cool, dry place, protected from light.
- Do not allow treated dogs to come into contact with surface water for 48 hours after application to avoid adverse effects on aquatic organisms.
- Do not allow direct contact with the treated dog - especially children - for at least four hours after administration. Wait until the application area is dry before allowing the dog to come into contact with furniture or fixtures.
- Do not mix or apply together with another medication in the same place.
- **Fipronex® G5 Spray** maintains its effectiveness, even if the treated dog gets wet or immersed in water. However, it is not recommended to bathe the animal with shampoo or immerse it within 48 hours of application. In case of very frequent baths with shampoo, the duration of the effectiveness of the medicament can be reduced.

#### SAFETY IN THE ANIMALS

- **DO NOT USE ON CATS**, only for use in dogs. Due to the physiological characteristics of cats that cant metabolize permethrin, this product can cause severe poisoning, sometimes fatal in this species. In case of accidental exposure, wash the cat with shampoo or soap and consult your veterinarian immediately. Keep cats away from the treated dog until the applied product has dried. Make sure that cats do not lick the place of application of a treated dog. Before any accidental exposure, consult your veterinarian immediately.
- The product can be used in puppies from 7 weeks of age and weighing at least 1.5 kg. It is not recommended in dogs under that weight.
- It has an excellent safety margin, however, it is recommended to use as indicated.
- Studies performed with the active components have not shown teratogenic or embryotoxic effects. However, the product should only be used on pregnant or lactating females on the advice of a veterinarian.
- In isolated and individual cases, animals sensitive to permethrin or to any of the components, there may be observed redness of the area, pruritus or other signs of discomfort in the areas of application that normally disappear within 24 hours. Very

rare gastrointestinal side effects such as vomiting and diarrhea have been reported.

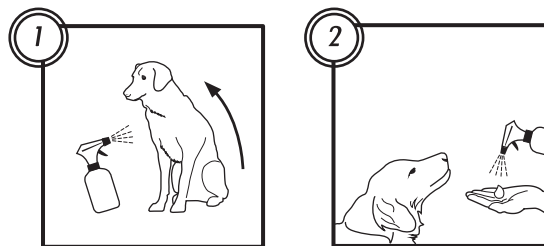
- The product is very safe, however, very young, geriatric or weak animals could be more susceptible to signs of intoxication at doses higher than those indicated. The treatment is symptomatic, bathing the animal with water and detergent to reduce the concentration of the product on the animal's skin.
- In case of accidental ingestion of the recommended dose, vomiting, salivation and diarrhea may occur, which should disappear without treatment.

#### SAFETY IN HUMANS

- Moderately toxic product.
- Do not drink, smoke or eat during your application.
- Wash hands before and after application.
- Avoid contact with eyes and mucous membranes. In case of contact, rinse with plenty of water.
- Do not ingest or store with food.

#### COMMERCIAL PRESENTATION

Individual box containing PET bottles of 55 mL, 110 mL and 275 mL, accompanied by dosing pump; and PET bottles of 550 mL (Refill).



Reg. SENASA Perú: F.87.37.N.0194

Fipronex® is a registered trademark of



**agrovetmarket**  
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú  
Tel. (511) 2 300 300

Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

Fab. for Farmex S.A.  
Calle Dean Valdivia 148 dpto. 07 San Isidro. Lima- Perú.

## Fipronex® G5 Spray

Panectocida® por Excelencia

Antiparasitario Externo de Efecto Integral

agrovetmarket s.a.

#### FORMULACIÓN

Cada 1 mL contiene:

Fipronil	2.5 mg
Piriproxifen	2.5 mg
Dinotefuran	3.2 mg
Butóxido de piperonilo	3.0 mg
Permetrina	20.0 mg
Excipientes c.s.p.	1 mL

#### GENERALIDADES

**Fipronex® G5 Spray** es el primer producto de una categoría nueva, los panectocidas, productos que poseen actividad contra todos los ectoparásitos importantes de los perros.

**Fipronex® G5 Spray** protegerá a su perro no sólo de los parásitos sino también de las enfermedades transmitidas por los mismos:

1. Por flebotomos (leishmaniosis o uta),
2. Por mosquitos (dirofilariosis y enfermedad del Nilo Occidental)
3. Por garrapatas (babesiosis, ehrlichiosis, anaplasmosis, enfermedad de Lyme, hepatozoonosis, meningoencefalitis de garrapata)
4. Por pulgas (rickettsiosis, bartonellosis, dipilidiasis).
5. Por moscas (infecciones parasitarias y bacterianas)

**Fipronex® G5 Spray** un antiparasitario integral en solución tópica, de uso externo que contiene 5 componentes en su formulación fipronil, piriproxifen, dinotefuran, butóxido de piperonilo y permetrina. Se caracteriza por su gran poder de volteo, acción repelente, residualidad, practicidad de uso y atoxicidad.

Su formulación exclusiva, sinérgica, le otorga los siguientes efectos:

1. Doble efecto pulgicida (adulticida y efecto residual ambiental contra sus estadios inmaduros),
2. Triple acción sinérgica garrapaticida
3. Acción piojicida
4. Efecto acaricida
5. Repelente de garrapatas, flebotomos, mosquitos o zancudos y otros insectos.

El fipronil actúa sobre varios puntos del sistema nervioso de los parásitos, provocando una muerte por hiperexcitación nerviosa; el piriproxifen por su lado, impide el desarrollo de los estadios inmaduros de las pulgas.

El dinotefuran es un insecticida de la clase de los neonicotinoides, se une pobremente al receptor de acetilcolina de insectos, sugiriendo un diferente y novedoso sitio de acción. En combinación con permetrina es efectivo contra la pulga adulta y garrapatas y en combinación con piriproxifen puede expandir su actividad para incluir huevos, larvas y pupas.

Por su lado el butóxido de piperonilo es un sinérgico de la acción de la permetrina, sin propiedades pesticidas, pero potenciando la acción de la misma sobre las garrapatas, ácaros y otros insectos, al inhibir las enzimas hidrolíticas responsables de su metabolismo y combatir la generación de resistencia (resistencia metabólica), aumentando su actividad insecticida de 2 a 12 veces.

Finalmente, la permetrina es el piretroide para uso animal más extendido y posee una amplia actividad ectoparasiticida y repulsiva contra las garrapatas, flebotomos, moscas y mosquitos.

#### INDICACIONES DE USO

**Fipronex® G5 Spray** está indicado para la prevención y tratamiento de la infestación por pulgas, garrapatas, ácaros y piojos en perros; asimismo cuenta con efecto repelente de zancudos o mosquitos, moscas y flebotomos. Colabora en la prevención y/o tratamiento de todas las enfermedades y zoonosis que estos producen y/o transmiten.

1. Pulgas: Acción adulticida en animales infestados y prevención de nuevas infestaciones durante por lo menos un mes. Eficaz sobre *Ctenocephalides felis* y *Ctenocephalides canis*. Interfiere en la eclosión de huevos y en la inhibición de la transformación de pulgas inmaduras en adultas, evitando la reproducción de las pulgas durante por lo menos sesenta días. Prevención y tratamiento (junto a otras acciones) de la dermatitis alérgica a la picadura de pulgas (DAPP).
2. Garrapatas: Acción adulticida, larvicida y repulsiva sobre *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes ricinus* y *Dermacentor reticulatus*.
3. Piojos: Acción piojicida (adulticida y larvicida): *Trichodectes canis*.

4. Acaricida: Sobre *Otodectes cynotis*.
5. Insectos voladores: Acción repelente/preventiva de picaduras contra flebotomos (*Phlebotomus perniciosus*, *Lutzomyia peruensis*), mosquitos (*Aedes aegypti*, *Culex* spp.) y moscas (*Stomoxys calcitrans*, *Musca domestica*). Sus componentes han demostrado además un efecto adulticida contra mosquitos (*Aedes aegypti*), flebotomos (*Phlebotomus perniciosus*) y moscas del establo (*Stomoxys calcitrans*).

#### DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACION

Sólo para uso externo:

- Un frasco de 55 mL puede ser usado para un perro de hasta 18 Kg.
- Un frasco de 110 mL puede ser usado para un perro de hasta 36 Kg.
- Un frasco de 275 mL puede ser usado para tratar varios perros (hasta por 90 kg.)
- Un frasco de 550 mL puede ser usado para tratar varios perros (hasta por 180 kg.)

#### Forma de administración

Se incluye una descripción gráfica.

- 1 El perro debe estar parado en una posición confortable. Aplicar sobre toda la superficie corporal a 15 cm del animal, a contrapelo y cubriendo la totalidad del animal de una manera uniforme. Permitir que el producto llegue a la piel. Tener la precaución de humectar correctamente el manto de pelos y la piel. Déjese secar.
- 2 Para la zona de la cabeza aplicar en la palma de la mano y frotar sobre la cara evitando el contacto con los ojos.

En todos los casos, evitar el contacto con la boca y ojos del animal, evitar el lamido del animal.

#### Intervalo entre dosis

Se recomienda una aplicación mensual, aunque cuando se use para el control de pulgas y dependiendo del grado de infestación, puede controlar estos parásitos hasta por 60 días.

Con la finalidad de no olvidar la siguiente dosis, se incluye adhesivos recordatorios para ser pegados en el calendario.

#### RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- Evitar que el animal se lama durante la aplicación.
- Descartar el frasco inmediatamente luego de su uso.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- Consulte al Médico Veterinario
- Almacenar entre 15 °C y 30 °C.
- Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz.
- No permitir que los perros tratados entren en contacto con aguas superficiales durante 48 horas posteriores a su aplicación para evitar efectos adversos sobre organismos acuáticos.
- No permitir contacto directo con el perro tratado -sobre todo de niños- durante al menos cuatro horas tras su administración. Esperar a que la zona de aplicación esté seca antes de permitir que el perro entre en contacto con muebles o enseres.
- No mezclar ni aplicar conjuntamente con otro medicamento en el mismo sitio.
- **Fipronex® G5 Spray** mantiene su eficacia, aunque el perro tratado se moje o se sumerja en agua. Sin embargo, no se recomienda bañar al animal con champú o sumergirlo en las 48 horas siguientes a la aplicación. En caso de baños muy frecuentes con champú, la duración de la eficacia del medicamento puede verse reducida.

#### SEGURIDAD EN LOS ANIMALES

- **NO USAR EN GATOS**, solo para uso en perros. Debido a las características fisiológicas de los gatos que no pueden metabolizar la permetrina, este producto puede provocar intoxicación severa, a veces mortal en esta especie. En caso de exposición accidental, lave al gato con champú o jabón y consulte de inmediato a su veterinario. Mantenga alejado a los gatos del perro tratado hasta que el producto aplicado se haya secado. Asegurarse que los gatos no laman el lugar de aplicación de un perro tratado. Ante cualquier exposición accidental, consulte de inmediato a su veterinario.
- El producto puede utilizarse en cachorros a partir de las 7 semanas de edad y con un peso mínimo de 1.5 kg. No se recomienda en perros menores a ese peso.
- Posee un excelente margen de seguridad, sin embargo, se recomienda utilizar de acuerdo a lo indicado.
- Estudios realizados con los componentes activos no han demostrado efectos teratogénicos ni embriotóxicos. Sin embargo, el producto solo debería utilizarse en hembras preñadas o lactantes por recomendación de un veterinario.
- En casos aislados e individuales, animales sensibles a la permetrina o a alguno de los componentes, se puede observar enrojecimiento del área, prurito u otros signos de molestia en las zonas de aplicación que normalmente desaparecen a las 24 horas siguientes. En muy raras ocasiones se han observado efectos adversos gastrointestinales como vómito y diarrea.
- El producto es muy seguro, sin embargo, animales muy jóvenes, geriátricos o debilitados podrían ser más susceptibles a signos de intoxicación a dosis mayores

a las indicadas. El tratamiento es sintomático, bañando al animal con agua y detergente hasta disminuir la concentración del producto sobre la piel del animal.

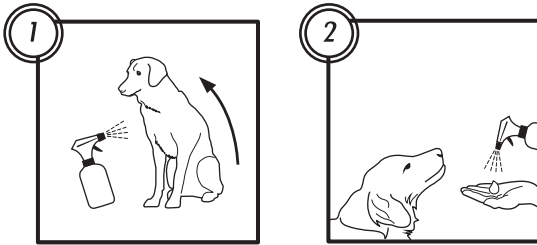
- En caso de ingestión accidental de la dosis recomendada, pueden producirse vómitos, salivación y diarrea, los cuales deberían desaparecer sin tratamiento.

#### SEGURIDAD EN LAS PERSONAS

- Producto moderadamente tóxico.
- No beber, fumar o comer durante su aplicación.
- Lavar las manos antes y después de la aplicación.
- Evitar contacto con ojos y mucosas. En caso de contacto, lavar con abundante agua.
- No ingerir ni almacenar con alimentos.

#### PRESENTACION COMERCIAL

Caja individual conteniendo frascos PET por 55 mL, 110 mL y 275 mL, acompañados de bomba dosificadora; y frascos PET por 550 mL (Refill).



Reg. SENASA Perú: F.87.37.N.0194

Fipronex® es una marca registrada de



**agrovetermarket**  
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú  
Tel: (511) 2 300 300

Email: ventas@agrovetermarket.com - Web: www.agrovetermarket.com

Fab. por Farmex S.A.  
Calle Dean Valdivia 148 dpto. 07 San Isidro. Lima- Perú.

## Fipronex® G5 Spray

Panectocide

External Antiparasiticide of Integral Effect

agrovetermarket s.a.

#### FORMULATION

Each 1 mL contains:

Fipronil	2.5 mg
Pyriproxyfen	2.5 mg
Dinotefuran	3.2 mg
Piperonyl Butoxide	3.0 mg
Permethrin	20 mg
Excipients q.s.ad.	1 mL

#### GENERALITIES

**Fipronex® G5 Spray** is the first product of a new category, panectocides, products that have activity against all important ectoparasites of dogs.

**Fipronex® G5 Spray** will protect your dog not only from the parasites but also from the diseases transmitted by them:

1. By sandflies (leishmaniosis),
2. By mosquitoes (heartworm disease and West Nile disease)
3. By ticks (babesiosis, ehrlichiosis, anaplasmosis, Lyme disease, hepatozoonosis, tick meningoencephalitis)
4. By fleas (rickettsiosis, bartonellosis, diphyllidiasis).
5. By flies (parasitic and bacterial infections)

**Fipronex® G5 Spray** is a complete external-use antiparasitic as a topical solution, containing 5 components in its formulation fipronil, pyriproxyfen, dinotefuran, piperonyl butoxide and permethrin. It is characterized by its great turning power, repellent action, residuality, practicality of use and atoxicity.

Its exclusive formulation, synergizing, gives the following effects:

1. Double flea killer effect (kills adult fleas and residual environmental effect against its immature stages).
2. Triple synergistic action against ticks
3. Action against lice
4. Action against mites
5. Repellent of sand flies, mosquitoes and other insects.

Fipronil acts on several points of the nervous system of the parasites, causing a death by nervous hyper-excitation; Pyriproxifen, on the other hand, prevents the development of immature stages of fleas.

Dinotefuran is an insecticide of the neonicotinoid class, it binds poorly to the insect acetylcholine receptor, suggesting a different and novel site of action. In combination with permethrin it is effective against adult flea and ticks and in combination with pyriproxyfen can expand its flea activity to include eggs, larvae and pupae.

On the other hand, piperonyl butoxide is a synergist of the action of permethrin, without pesticidal properties, but enhancing the action of the same on ticks, mites and other insects, inhibiting the hydrolytic enzymes responsible for their metabolism and fight against resistance generation (metabolic resistance), increasing its insecticidal activity from 2 to 12 times.

Finally, permethrin is the most widely used pyrethroid for animal use and has extensive ectoparasitocidal and repellent activity against ticks, sandflies, flies and mosquitoes.

#### USE INDICATIONS

**Fipronex® G5 Spray** is indicated for the prevention and treatment of infestation by fleas, ticks, mites and lice in dogs; also has repellent effect of mosquitoes, flies and sandflies. Collaborates in the prevention and/or treatment of all diseases and zoonoses that these produce and/or transmit.

1. Fleas: Adulticidal action in infested animals and prevention of new infestations for at least one month. Effective on *Ctenocephalides felis* and *Ctenocephalides canis*. It interferes with egg hatching and inhibition of the transformation of immature fleas into adults, avoiding the reproduction of fleas for at least sixty days. Prevention and treatment (along with other actions) of allergic dermatitis to the flea bite (DAPP).