

- persona está inconciente, no darle nada por la boca ni inducir el vómito.
- Por inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca, llamar a un médico de inmediato.
 - Por contacto en los ojos: Lavar los ojos con abundante agua. Consulte a un médico si la irritación persiste.
 - Por contacto en la piel: Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Consulte a un médico si la irritación persiste.
 - Los signos de intoxicación no son específicos pero pueden ocurrir manifestaciones neurológicas como excitación, temblores o sedación excesiva. No existe antídoto específico. Aplicar un tratamiento sintomático.
 - Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Fipronex® Duo Drop On** puede aplicarse en hembras en lactación y en gestación.
- **Fipronex® Duo Drop On** puede aplicarse en cachorros después de los dos meses de edad y cuando tengan un peso superior al kilo.
- Se recomienda no bañar al animal 48 horas antes o después de aplicar el producto.
- Los baños o aplicación de shampoo posteriores a este período, no afectan la acción ni el poder residual del producto.
- Las garrapatas mueren durante las primeras 24 horas, evitando que las mismas chupen sangre del animal y de esta manera se evita la transmisión de enfermedades como la Ehrlichiosis y la Babesiosis canina.
- Las garrapatas una vez muertas suelen desprenderse y caer; en caso contrario pueden ser retiradas del animal traccionando de ellas con suavidad.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN DEL ENVASE

- Al almacenarse, no contamina el agua, ni el alimento.
- No guardar cerca de los alimentos, bebidas, otros medicamentos, productos de higiene personal o doméstica.
- Almacenar el producto nuevo en su envase original únicamente, entre 15° y 30°C y alejado del alcance de niños y animales domésticos.
- Conservar al abrigo de la luz solar.
- No reutilizar el envase ni incinerarlo. Envolver la pipeta vacía en varias capas de papel y desechar en la basura.

ADVERTENCIA ADICIONAL

Mantener alejado de alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Pipetas plásticas conteniendo 0.67 mL, 1.34 mL, 2.68 mL y 4.02 mL para perros, en cajas individuales conteniendo 1 pipeta.

La empresa responsable y el vendedor no dan garantía, expresa o implícita, con respecto al uso de este producto de una manera diferente a la indicada en la etiqueta, caja y/o inserto. El comprador asume todo riesgo del uso y el manejo de este producto cuando tal uso y manejo sea opuesto al indicado en las instrucciones.

Reg. SENASA Perú: F.07.08.N.0298; Reg. Albania: 1736; Bolivia: Reg. SENASAG N° 006005/14; Costa Rica: Reg. MAG PE10-43-06-3265; Reg. Ecuador: 3B2-9285-AGROCALIDAD; Reg. Guatemala: PE634-43-02-5232; Reg. Honduras: IP-526; Reg. Nicaragua: 10602; Reg. Panamá: RF-3464-16; Reg. Rep. Dominicana: 5854; Reg. Tailandia N°: 1173/2554

Fipronex® es una marca registrada de



agrovvetmarket
animalhealth

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

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

Fabricado por Laboratorios Labodec S.A.C.
Calle los Talladores 373 - Urb. Industrial El Artesano - Ate.

420110/05/09

V.M.1108

Fipronex® Duo Drop On

Solución dérmica topical

Ectoparasiticida con efecto ambiental y prolongado

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

Fipronil.....	10 g
Pyriproxyfen.....	10 g
Excipientes.....c.s.p.....	100 mL

GENERALIDADES

Está comprobado que el control moderno de las pulgas exige que los insecticidas adulticidas sean usados en combinación con reguladores del crecimiento de los insectos (RCI o IGR por sus siglas en inglés), para así obtener un control mucho más efectivo de las pulgas, previniendo a la vez, la aparición de la siguiente generación de pulgas. Por otro lado, el uso de compuestos con modos de acción completamente diferentes retrasaría la aparición de fenómenos de resistencia en las pulgas.

INDICACIONES

Fipronex® Duo Drop On combina la efectividad del fipronil (**Fipronex®**) con pyriproxyfen, un regulador del crecimiento de los insectos (RCI), ofreciendo la asociación más efectiva para el control integral de pulgas y garrapatas en perros. Proporciona un control efectivo de pulgas (*Ctenocephalides felis felis*, *Ctenocephalides canis*) y garrapatas (*Rhiphicephalus sanguineus*) en perros y cachorros desde la octava semana de edad y cuando tenga un peso superior al kilo. Posee acción adicional contra piojos y sarna sarcóptica (var. *canis*).

La adición del pyriproxyfen, le otorga al producto efectividad residual contra huevos y larvas de pulgas, lo que se traduce en un control ambiental de las pulgas adultas (reducción de la carga ambiental); pues al atacar el ciclo de vida de la pulga en diferentes puntos, evita que las mismas reinfesten la mascota y su medio ambiente.

Fipronex® Duo Drop On puede considerarse un importante auxiliar en el control de las infestaciones por cestodos (*Dipylidium caninum*) que parasitan a perros, ya que las pulgas son huéspedes intermediarios de estos parásitos. Por otro lado la garrapata de los perros (*Rhiphicephalus sanguineus*) es responsable de la transmisión de la babesiosis y de la ehrlichiosis canina, causadas por la *Babesia canis* y *Ehrlichia canis* respectivamente, siendo esencial el combate de la garrapata para el control de estas patologías.

CARACTERÍSTICAS

Fipronex® Duo Drop On es un insecticida de acción rápida y prolongada. Combina de una manera inteligente un adulticida y un regulador del crecimiento de los insectos, controlando las pulgas en todos sus estadios de vida con una sola aplicación, matando las pulgas adultas antes de que éstas pongan huevos. Previene la reinfestación y elimina rápidamente el stress en mascotas, resultante de la molestias causadas por las pulgas y garrapatas, por la pérdida de sangre, picazón y por reacciones alérgicas a las picaduras de las pulgas.

El fipronil, es un compuesto ampliamente conocido que elimina las pulgas y garrapatas en su estadio adulto; mientras que el RCI pyriproxyfen, evita la eclosión de los huevos e inhibe el desarrollo de las larvas de las pulgas. **Fipronex® Duo Drop On** es eficaz contra pulgas adultas hasta por 90 días (de 60 a 90 días, dependiendo de la carga ambiental) e inhibe el desarrollo de huevos y larvas fértiles (a partir de pulgas adultas) hasta por 120 días. Garantiza además protección total contra todo tipo de garrapatas por un mes con una única dosis.

El pyriproxyfen es un RCI de tercera generación bastante conocido, que ha demostrado una alta efectividad en el control de los estadios inmaduros de las pulgas, incluidos sus huevos y larvas hasta por 11 meses en el medio ambiente (aplicado a alfombras) y en perros por más de 150 días; además de no degradarse con la luz solar, temperatura, ni acción microbiana (a diferencia de otros RCI como el metopreno). Adicionalmente tiene cierta efectividad retardada contra las pulgas adultas. Por otro lado, el pyriproxyfen, posee una elevada seguridad para los animales y seres humanos (estudios demostraron que no existe una dosis letal para humanos ni animales), así mismo esta sustancia es conocida como un

plaguicida biorracional ya que son atóxicas para los animales y el hombre y no contaminan el medio ambiente. Estas características lo convierten en el complemento perfecto del adulticida fipronil para el control integral de las pulgas, tanto en el animal como en el medio ambiente. **Fipronex® Duo Drop On**, ofrece una acción inmediata de efecto prolongado, a prueba de baños, en animales muy jóvenes, de edad avanzada y hasta preñados. Mata las pulgas, sus larvas y huevos y evita el desarrollo de nuevas pupas, controlando la carga ambiental de parásitos.

Los estudios han mostrado que **Fipronex® Duo Drop On** puede proteger perros contra pulgas adultas, sus huevos y larvas por más de 90 días; y contra garrapatas hasta por 30 días.

MECANISMOS DE ACCIÓN

El fipronil, principio activo de **Fipronex® Duo Drop On**, actúa desestabilizando las funciones nerviosas normales de las pulgas y garrapatas. Bloquea los canales clorhídricos de la barrera GABA (ácido gamma aminobutírico) de las neuronas en el sistema nervioso central. El sistema receptivo GABA es el responsable de inhibir la actividad neuronal normal (por ejemplo: previene la estimulación excesiva de los nervios). Cuando las funciones regulares del sistema son bloqueadas por el fipronil, causa excitación neural y la muerte del insecto. Fipronil mata al insecto por contacto o ingesta. El curso principal de actividad depende del insecto objetivo. Es efectivo en estadios adultos y larvarios. Está demostrado que el fipronil, prácticamente no tiene afinidad por los canales de cloro de los vertebrados, lo que explica su alta seguridad en los huéspedes (perros) y en el hombre.

El fipronil, cuando es aplicado tópicamente, se distribuye rápidamente a través de la epidermis y de las unidades pilo sebáceas y posteriormente, es liberado gradualmente vía los conductos foliculares. Esa particularidad del fipronil garantiza, independientemente de la formulación, su persistencia en altas concentraciones en la cobertura pilosa de los perros, garantizando su eficacia, aún cuando los animales son mojados o bañados. Los pelos de los animales tratados, al caer al ambiente, ejercen también un significativo control. Al ejercer su efecto adulticida por contacto, el fipronil provoca la muerte inmediata de las pulgas, aún antes de realizar su primera ingestión de sangre, una importante consideración para aquellos animales con dermatitis alérgica por picadura de pulga (DAPP).

Por otro lado, el pyriproxyfen es una hormona juvenil sintética, potente compuesto análogo que imita la acción de la hormona juvenil (reguladora de crecimiento, RCI) que producen las pulgas durante su desarrollo. Es un inhibidor potente de la embriogénesis, metamorfosis y formación de estadios adultos en las pulgas. Actúa interfiriendo el proceso normal de maduración o desarrollo normal de las diferentes etapas del ciclo de la pulga. En un ciclo de vida normal, el insecto va de huevo a larva, luego a pupa, y eventualmente a adulto. Su efecto, impide artificialmente la formación del blastodermo en el huevo de la pulga; mientras que no permite a la larva madurar a la etapa de pupa por inhibición del proceso de muda. En resumen, cuando el huevo y la larva se exponen a esta hormona, ni el primero eclosionará ni el segundo pasará a pupa, previniendo además la reproducción al ser absorbido por la pulga hembra y concentrarse en los ovarios (obviamente los huevos que lleguen a colocar no eclosionarán).

Todo esto, evita la reproducción masiva del parásito, controlando la carga ambiental de pulgas. El pyriproxyfen también se acumula y almacena en el pelo y piel del animal, protegiéndolo frente a los baños y otorgándole un efecto residual ultraprolongado. Su efecto es tan potente que el solo contacto del perro con su cama es capaz de transferir cantidades mínimas pero efectivas de la droga.

ESPECIES DE DESTINO

Caninos

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIONES PARA SU USO

Para matar pulgas y garrapatas en todos sus estadios, aplicar a perros y cachorros a partir de la octava semana de edad como se indica:

- Uso externo, para aplicación directa sobre la piel.
- Retirar la tapa, voltearla, introducirla y presionar la misma para abrirla. Aplicar todo el contenido de la misma, directamente sobre la piel seca del animal, en la región de la nuca o de la cruz, para evitar el lamido del animal. Es importante separar los pelos para facilitar la aplicación del producto sobre la piel. No descargar el contenido sobre el pelo.
- La dosis se ajusta de acuerdo a la siguiente tabla:

Peso del animal	Dosis
Hasta 10 kilogramos de peso.....	Una pipeta de 0,67 mL
De 10 a 20 kilogramos de peso.....	Una pipeta de 1,34 mL
De 20 a 40 kilogramos de peso.....	Una pipeta de 2,68 mL
De 40 a 60 kilogramos de peso.....	Una pipeta de 4,02 mL

Para prevenir el aumento o la reinfestación por pulgas, emplear **Fipronex® Duo Drop On** antes del inicio de temporadas calurosas y después cada 2 meses o de acuerdo a criterio del veterinario. No se recomienda aplicaciones con menos de 60 días de intervalo.

No se recomienda bañar ni mojar al animal 2 días antes ni 2 días después del tratamiento pues el tiempo de acción de **Fipronex® Duo Drop On** se ve afectado por la exposición a lluvias o baños con champú.

Para prevenir cualquier daño a usted y/o a sus mascotas, se recomienda leer toda la caja y/o las indicaciones adjuntas previamente a cada uso. Siga detenidamente todas las indicaciones y direcciones. Utilícelo sólo en perros. No utilice en otros animales.

INTERVALO ENTRE APLICACIONES

Deberá ser no menor a 2 meses para el tratamiento y prevención de la infestación por pulgas y de 30 días para el tratamiento y prevención de la infestación por garrapatas.

Fipronex® Duo Drop On podrá ser reaplicado a intervalos más cortos, si el animal estuviese en ambientes muy infestados o si padece de dermatitis alérgica a la picadura de pulgas, siempre a criterio del médico veterinario.

PRECAUCIONES GENERALES Y DIRECCIONES PREVENTIVAS

Humanos: **Fipronex® Duo Drop On** es muy seguro cuando se usa de acuerdo a las instrucciones. Sin embargo, es dañino si se traga o se absorbe por la piel. Puede causar irritación severa en los ojos. Evite el contacto con piel, cara, ojos o ropa. Después de su aplicación, lavarse a fondo las manos y piel expuesta con abundante jabón y agua. No fumar ni ingerir alimentos o bebidas durante el contacto con el producto. No tocar a los animales tratados hasta que el producto se seque.

Animales: Sólo para uso externo. Estudios realizados con **Fipronex® Duo Drop On** demostraron que es muy seguro cuando se usa de acuerdo a las instrucciones y a las dosis indicadas. Puede ocurrir sensibilidad individual después de emplear cualquier pesticida para mascotas, aunque son raras. Si los signos persisten, o llegan a ser más severos, consultar a un veterinario inmediatamente.

- **Fipronil:** El receptor GABA de los vertebrados difiere significativamente con el de los invertebrados, lo que explica el gran margen de seguridad del fipronil en los vertebrados.

En razón de su DL50 ha sido clasificado por el EPA como clase III (toxicidad baja). No posee incompatibilidades.

Hembras en gestación o en lactancia pueden ser tratadas sin riesgo alguno.

- **Pyriproxyfen:** Su acción es específica para los insectos, por lo que es inocuo para el hombre y animales de compañía.

Su seguridad radica en el hecho que los hospederos mamíferos al carecer de hormonas juveniles o sus receptores no son susceptibles a ningún efecto biológico de la droga. De hecho, la toxicidad del pyriproxyfen para los mamíferos es sumamente baja.

Como estas hormonas son específicas para los insectos, los productos que las contienen son inocuas para el hombre y sus animales de compañía (en estudios realizados; dosis orales extremadamente altas de 10 mg/kg/día por 1 año demostraron ser completamente inocuas para los perros tratados).

Propiedades físico-químicas: Inflamable. Aléjelo del calor y llamas.

Primeros auxilios:

- Por ingestión: Llamar a un médico de inmediato. Beba 1 ó 2 vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Si la

- Ticks are killed during the first 24 hours, avoiding to suck the animal blood and therefore transmit diseases like canine Ehrlichiosis and canine Babesiosis.
- Once killed, ticks may come away and fall down; or they may be pulled out carefully.

STORAGE AND CONTAINERS DISPOSAL

- When is well stored it does not contaminate food or water.
- Do not store nearby to food, beverage, other drugs, hygiene products or domestic clean products.
- Store new products in its original container only, keep out of reach of children and animals.
- Keep in a dry cool place, protected from light exposure. Store among 8°C to 30°C.
- Do not reuse the container. Do not incinerate. Wrap the empty pipette in enough paper and discard it in the trash.

ADDITIONAL WARNING

Keep out of reach of children and domestic animals.

COMMERCIAL PRESENTATION

Individual box containing one pipette of 0.67 mL, 1.34 mL, 2.68 mL and 4.02 mL for dogs.

The responsible distributor and the salesman does not offer any express or implicit guarantee if the product is used in a different way than the one indicated in the label, box or insert. The buyer assumes all risk of using and handling the product when its use is different to what is indicated in the instructions.

Reg. SENASA Peru: F.07.08.N.0298; Reg. Albania: 1736;
 Costa Rica: Reg. MAG PE10-43-06-3265; Reg. Ecuador: 3B2-9285-AGROCALIDAD;
 Reg. El Salvador: VE2006043403; Reg. Guatemala: PE69-43-02-449; Reg. Honduras: IP-526;
 Reg. Nicaragua: 6888; Reg. Panama: RF-3464-06; Reg. Dominican Rep.: 5854;
 Reg. Thailand: N° 1173/2554

Fipronex® is a registered trademark of



agrovetmarket
animalhealth

Av. Canada 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Peru
 Tel: (511) 2 300 300
 Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

Fipronex® Duo Drop On

Topical Dermal Solution

Ectoparasiticide with environmental effect

agrovetmarket s.a.

FORMULATION

Each 100 mL contains:

Fipronil.....	10 g
Pyriproxyfen.....	10 g
Excipients.....q.s.ad.....	100 mL

BACKGROUND

It is a fact that in the new approach for flea's control, the insecticides against adult stages are combined with Insect Growth Regulators (IGR), to achieve a more effective control and prevent the emergence of the next generation of fleas. In the other hand, the use of products with different action mechanisms will delay the onset of drug resistance in the flea's population.

INDICATIONS

Fipronex® Duo Drop On combines the effectiveness of fipronil (**Fipronex®**) with pyriproxyfen, an Insects Growth Regulator (IGR), offering the most effective drug association for the integral control of fleas (*Ctenocephalides canis*, *Ctenocephalides felis felis*) and ticks (*Rhipicephalus sanguineus*) in dogs and puppies since the eight week of age and/or more than 1 kg of body weight. It has additional action against louse and sarcoptic mange (var. *canis*).

The addition of pyriproxyfen gives to the product a residual effectiveness against eggs and larvae, which confers an environmental control of adult fleas (reduction in environmental burden). This is due to its action at different levels of the flea's life cycle, preventing the insects to reinfest the pet and its environment.

Fipronex® Duo Drop On can be considered an important auxiliary method for cestode infestations (*Dipylidium caninum*) affecting dogs, since fleas are intermediary hosts of these parasites. On the other side, babesiosis and ehrlichiosis, caused by *Babesia canis* and *Ehrlichia canis* respectively, are transmitted to dogs through the bite of infected ticks (*Rhipicephalus sanguineus*). It is therefore essential to fight ticks in order to control pathologies.

CHARACTERISTICS

Fipronex® Duo Drop On is an insecticide with rapid and prolonged action. It combines an insecticide against adult stages with an Insect Growth Regulator, controlling fleas in all their life stages with only one application, killing adult fleas before they put their eggs. It prevents the reinfestation and eliminates the stress on pets, caused by the pain due to the fleas and ticks, by the loss of blood, itch and allergic reaction from the flea bite.

Fipronil is a widely known drug that eliminates fleas and ticks in the adult stage; while the IGR pyriproxyfen prevents flea eggs from hatching and inhibits the flea's larvae development. **Fipronex® Duo Drop On** is efficient against adult fleas up to 90 days (from 60 to 90 days, depending on the environmental burden) and inhibits the egg and fertile larvae development (from adult fleas) for up to 120 days. It also guarantees the total protection against all kind of ticks during one month with one single dose.

Pyriproxyfen is a very well known third generation IGR, that had demonstrated a high effectiveness in the control of immature stages of fleas including eggs and larvae for up to 11 months in the environment (applied to rugs and carpets) and in dogs for more than 150 days; it is not affected by sun light, temperature changes or microbial activity (in contrast with other IGR such as methoprene). It also has certain retarded effectiveness in adult fleas.

In the other hand, it possess a high safety for animals and human beings (previous studies demonstrated that there is no lethal dose for humans or animals), this substance is also known as a biosmart insecticide, because is nontoxic for humans or animals, and does not contaminates the environment.

These characteristics make this product the perfect complement of fipronil for the integral control of fleas in animals and the environment.

Fipronex® Duo Drop On offers an immediate long term action, bath proof, in very young, very old and even pregnant animals. It kills fleas, larvae and eggs and stops the development of pupae, controlling the environmental parasites burden.

Previous studies have demonstrated that **Fipronex® Duo Drop On** may protect adult dogs against adult fleas, its eggs and larvae for more than 90 days and against ticks up to 30 days.

MECHANISM OF ACTION

Fipronil, the active ingredient of **Fipronex® Duo Drop On** acts destabilizing the normal nervous functions of fleas and ticks. It blocks the chlorine channels of the GABA barrier (gamma amino butyric acid) of neurons in the central nervous system. The GABA receptive system is responsible for inhibiting the normal neuronal activity (e.g. prevents the excessive stimulation of nerves). When the system's regular functions are blocked by fipronil, it causes neuronal excitation and the insect's death. Fipronil kills the insect by contact or ingestion. The main activity course depends on the target insect. It is highly specific against adults and larvae stages. It's been demonstrated that fipronil has no affinity for the chloride channels on vertebrates, which explains its high safety on host (dogs) and men.

Fipronil spreads rapidly through the epidermis and pilosebaceous units and then it is gradually released through follicular conducts. In spite of its formulation, such characteristic guarantees its efficacy, even if animals get wet or are bathed. When the hair of treated animals sheds, they exert an important control. When it exerts its adulticide effect with contact action, fipronil kills fleas immediately, even before the first ingestion of blood takes place. It is also indicated for animals suffering from flea allergy dermatitis (FAD).

Pyriproxyfen is a synthetic juvenile hormone (IGR), a powerful analogous component that mimics the action of the juvenile hormone (growth regulator) that the fleas produce during their development. It is a powerful embryogenesis, metamorphosis and adult stages formation inhibitor in fleas. It acts interfering in the normal maturation or developing process of the different stages in the flea's life cycle. In a normal cycle the insect goes from egg to larvae, pupae and eventually adult. Its effect artificially prevents the blastoderm formation in the flea's egg, while it does not let the larvae to mature into the pupae stage by inhibiting ecdysis. In summary, when the egg and larvae are exposed to this hormone, the first will not reach hatching and the later will not progress into pupae, preventing reproduction when absorbed by the female flea and concentrates in its ovaries (obviously the eggs laid by the female will not reach hatching).

All this prevents the massive reproduction of the parasite, controlling the environmental burden of the parasite. Pyriproxyfen also accumulates and stays in the skin and hair of the animal, protecting it from baths and giving an extremely long residual effect. The effect is so powerful that the only contact of the dog with its bed is enough to transfer minimum but effective amounts of the drug.

DIRECTIONS OF USE

To kill all the stages of fleas and ticks, apply in dogs and puppies, from the eight week of age, following the indications:

- For external use, direct application to the skin.
- Cut off the pipette tip, and apply the content directly to the animal's dry skin at the back of the neck or at the withers region to avoid the animal to lick itself. It is important to separate the animal's hair to facilitate the skin application of the product. Do not pour the content into the animal's hair.

The dosage adjusts according the following table:

Up to 10 kilogram body weight.....	One 0,67 mL pipette
From 10 to 20 kilogram body weight.....	One 1,34 mL pipette
From 20 to 40 kilogram body weight.....	One 2,68 mL pipette
From 40 to 60 kilogram body weight.....	One 4,02 mL pipette

To prevent the increase or re infestation with fleas, use **Fipronex® Duo Drop On** before the start of summer season and from then every two months or according to the recommendation of your veterinarian. It is not recommended for applications within an interval of less than 60 days.

It is not recommended to bath or wet the animal 2 days before or 2 days after the treatment because during this period **Fipronex® Duo Drop On** action time is affected by the exposure to rain or baths with shampoo.

To prevent any damage to you or to your pet, it is recommended to read the whole label, box and insert before its use. Follow completely the indications and directions. Use it only in dogs.

INTERVAL OF APPLICATIONS

It must be applied with a 2-month interval for the treatment and prevention of flea infestation and with a 30 days interval for the treatment and prevention of tick infestation.

Fipronex® Duo Drop On may be reapplied at shorter intervals in case the animal is located in highly infested areas or if it suffers from flea allergy dermatitis, always prior opinion of the veterinarian.

GENERAL PRECAUTIONS

Humans: **Fipronex® Duo Drop On** is very safe when used according to the instructions given. Though, it can be harmful if swallowed or absorbed through skin. It may cause severe irritation in the eyes. Avoid contact with skin, face, eyes or clothing. After application, wash hands and exposed skin with plenty of soap and water. Do not touch the animal until the product is completely absorbed.

Animals: For external use only. Previous studies performed with **Fipronex® Duo Drop On** demonstrated that it is very safe when used according to the instructions given. Individual sensitivities may occur after using any insecticide for pets, although they are rare. If the signs persist or increase, seek for veterinary attention immediately.

• Fipronil

The GABA receptor of vertebrates significantly differs from the one from invertebrates, what explains the great security margin of fipronil in vertebrates.

Its LD50 (Lethal Dose) has been classified by the EPA as toxicity class III (low toxicity). It does not have any incompatibilities.

Pregnant females or lactating females may be treated with no risk.

• Pyriproxyfen

Its action is specific against insects, for what it is innocuous for man and pets. Its safety is based in the fact that mammal hosts does not have juvenile hormones or their receptors and are not susceptible to any biological effect of the drug. In fact, pyriproxyfen toxicity for mammals is extremely low.

As these hormones are specific for insects, the product that have them among their ingredients are innocuous to man and pets (in studies previously performed, extremely high oral doses of 10 mg/kg/day during 1 year demonstrated to be completely innocuous to the dogs under study).

Physic and Chemical properties: Flammable. Keep away from heat and fire.

First aid:

- When ingested: seek medical attention immediately. Drink 1 or 2 glasses of water and induce vomiting by touching the back side of the throat with one finger. If the patient is unconscious, do not give any drinks or induce vomiting.
- If aspirated: take the victim to open air. If the victim is not breathing give artificial respiration, mouth to mouth. Seek medical attention immediately.
- Eyes contact: wash the eyes with plenty of water. Seek medical attention if irritation persists.
- Skin contact: wash immediately with plenty soap and water. Seek medical attention if irritation persists.
- The intoxication signs are not specific but it can occur neurologic signs such as excitation, tremors or excessive sedation.
- There is no specific antidote. Apply a symptomatic treatment.
- Agrovet Market S.A. is not responsible for the consequences of a different use (of the product) to the one indicated in this leaflet.

ADDITIONAL INFORMATION

- **Fipronex® Duo Drop On** can be applied to lactating and pregnant females.
- **Fipronex® Duo Drop On** can be applied to puppies older than two months and when they have more than one kg.
- Do not bath the animals before or after 48 hours of the application of the product.
- Baths or application of shampoo subsequent to this period does not affect the action neither the residual power of the product.