

# PROGRAM<sup>®</sup> ad us. vet.

7%ige Suspension zur Kontrolle und Vorbeugung des Flohbefalls bei Katzen.

**Zusammensetzung:** PROGRAM-Suspension 133 mg für Katzen von 1 bis 4,5 kg enthält 133 mg Lufenuron (INN) pro Ampulle (1,9 g Suspension), Conserv. E 216, E 218. PROGRAM-Suspension 266 mg für Katzen von 4,5 bis 9 kg enthält 266 mg Lufenuron (INN) pro Ampulle (3,8 g Suspension), Conserv. E 216, E 218.

**Eigenschaften/Wirkungen:** PROGRAM enthält Lufenuron, ein Benzoyl-Harnstoff-Derivat. Lufenuron ist ein Insekten-Entwicklungshemmer, der die Chitinbildung hemmt. Der Wirkstoff wird von den Flöhen mit dem Blut aufgenommen und gelangt in die Floheier. Die Entwicklung der Flohlarven wird dadurch verhindert. Damit unterbleibt der oft schubweise Neubefall der Katze durch Flöhe. Setzt die Behandlung erst nach erfolgtem Flohbefall ein, werden schon 24 Stunden nach der ersten Dosierung keine entwicklungsfähigen Floheier mehr abgesetzt. Die Verminderung des Flohbefalls auf dem Tier wird, je nach Verseuchung der Umgebung mit Eiern, Larven und Puppen und den klimatischen Bedingungen (Luftfeuchtigkeit und Temperatur), im Verlauf der folgenden Behandlungen eintreten. Bei starkem Flohbefall ist zusätzlich eine sofortige Behandlung der Katze gegen Flöhe angezeigt. PROGRAM verhindert die Entwicklung der Floharten *Ctenocephalides felis* und *C. canis*.

**Pharmakokinetik:** Nach Verabreichung von PROGRAM wird rund die Hälfte des Wirkstoffes rasch aus dem Darm aufgenommen und gelangt innerhalb von 48 bis 72 Stunden nach Verabreichung in das Fettgewebe. Von dort wird Lufenuron fortlaufend in kleiner, wirksamer Dosis ans Blut abgegeben. Durch dieses Gleichgewicht Blut/Fettgewebe wird die minimale wirksame Konzentration während mindestens 30 Tagen aufrechterhalten. Ein genügend hoher Anteil des Wirkstoffes wird nur bei Verabreichung auf vollen Magen vom Körper aufgenommen. Das heisst, dass die Suspension mit oder unmittelbar nach einer vollen Mahlzeit (in einem Leckerbissen versteckt) oder durch direkte Eingabe verabreicht werden soll. Der nicht aus dem Darm aufgenommene Anteil an Wirkstoff wird ohne im Stoffwechsel abgebaut zu werden mit dem Kot wieder ausgeschieden.

**Indikationen:** Kontrolle und Vorbeugung des Flohbefalls bei Katzen.

**Dosierung und Anwendung:** Die Dosierung von PROGRAM bei Katzen beträgt monatlich 30 mg Lufenuron pro kg Körpergewicht.

#### Praktische Dosierungsanleitung:

Katzen von 1 bis 4,5 kg Körpergewicht: Inhalt einer Ampulle PROGRAM Suspension 133 mg pro Monat  
Katzen über 4,5 kg Körpergewicht: Inhalt einer Ampulle PROGRAM Suspension 266 mg pro Monat  
PROGRAM kann vorbeugend vor Beginn der Flohsaison (beginnend je nach Klima etwa März bis Mai) oder nach erfolgter Diagnose eines Flohbefalls eingesetzt werden. PROGRAM soll während mindestens sechs Monaten verabreicht werden.

PROGRAM-Suspension soll mit oder unmittelbar nach einer vollen Mahlzeit (in einem Leckerbissen versteckt) oder durch direkte Eingabe verabreicht werden. Es ist wichtig, dass alle Katzen und Hunde, die in einem Haushalt zusammenleben, mit PROGRAM behandelt werden. Für Hunde sind PROGRAM Tabletten zu verwenden.

#### Anwendungseinschränkungen:

- Kontraindikationen: keine bekannt.
- Vorsichtsmassnahmen: keine. PROGRAM kann auch an trächtige Katzen und entwöhnte Jungkatzen ab 1 kg verabreicht werden.

**Unerwünschte Wirkungen:** Keine bekannt.

**Wechselwirkungen:** Keine bekannt. PROGRAM kann mit allen handelsüblichen Produkten zur Flohbekämpfung verwendet werden.

**Sonstige Hinweise:** PROGRAM Suspension ist für Kinder unerschbar aufzubewahren. Nicht über 30°C lagern. Das Medikament darf nur bis zu dem auf der Packung mit «EXP» bezeichneten Datum verwendet werden.

**Packungen:** Schachteln mit 6 Ampullen. Swissmedic: 51'905 (D). ATCvet Code: QP53BC01

**Vertrieb:** Novartis Tiergesundheit AG, 4002 Basel, Schweiz

**Stand der Information:** August 2002.

® = registrierte Marke der Novartis AG, Basel, Schweiz

Suspension à 7% pour contrôler et prévenir une infestation par les puces chez le chat.

**Composition:** PROGRAM suspension 133 mg pour chats de 1 à 4,5 kg contient 133 mg de lufenuron (DCI) par ampoule (1,9 g de suspension), conserv. E 216, E 218. PROGRAM suspension 266 mg pour chats de 4,5 à 9 kg contient 266 mg de lufenuron (DCI) par ampoule (3,8 g de suspension), conserv. E 216, E 218.

**Propriétés/Effets:** PROGRAM contient du lufenuron, un dérivé benzoylique de l'urée. Le lufenuron est un inhibiteur du développement des insectes qui empêche la formation de la chitine. Le principe actif est absorbé par la puce avec le sang qu'elle ingère, puis il passe dans les œufs, ce qui empêche les larves de se développer. On évite ainsi que le chat ne soit périodiquement réinfesté par les puces.

Si le traitement ne commence qu'après l'infestation, il suffit d'attendre 24 heures après la première dose pour que les puces ne puissent plus pondre d'œufs viables. La régression de l'infestation, sur l'animal lui-même, dépendra du degré d'infestation de l'environnement par des œufs, des larves et des nymphes, ainsi que des conditions climatiques (humidité de l'air et température); elle interviendra au cours des prochains traitements. Si l'infestation est massive, il est conseillé de traiter immédiatement l'animal avec un produit anti-puces complémentaire.

PROGRAM empêche le développement des espèces *Ctenocephalides felis* et *C. canis*.

**Pharmacocinétique:** Après l'administration de PROGRAM, environ la moitié du principe actif est absorbé rapidement dans l'intestin et pénètre dans le tissu adipeux en l'espace de 48 à 72 heures. De là, le lufenuron passe en permanence dans le sang, à dose faible mais efficace. Cet équilibre entre le sang et le tissu adipeux permet de maintenir une concentration minimale efficace pendant au moins 30 jours. L'absorption d'une quantité suffisante de principe actif n'est obtenue que si le médicament est pris alors que l'animal a bien mangé. C'est pourquoi la suspension doit être donnée avec ou immédiatement après un repas complet (avec quelque chose que l'animal aime) ou bien administrée directement. Le principe actif non absorbé par l'intestin ne sera pas métabolisé et sera directement excrété avec les selles.

**Indications:** Contrôle et prévention d'une infestation par les puces chez le chat.

**Posologia/Mode d'emploi:** La dose mensuelle de PROGRAM pour chats est de 30 mg de lufenuron par kg de poids corporel.

**Choix des doses:**

Chat de 1 à 4,5 kg: 1 ampoule de PROGRAM suspension 133 mg par mois  
Chat de plus de 4,5 kg: 1 ampoule de PROGRAM suspension 266 mg par mois  
PROGRAM peut être employé à titre préventif avant la saison des puces (de mars à mai selon les conditions climatiques) ou une fois que l'infestation est devenue manifeste. PROGRAM doit être administré pendant 6 mois au moins.

PROGRAM suspension doit être donné avec ou immédiatement après un repas complet (avec quelque chose que l'animal aime) ou bien administré directement.  
Il est important de traiter avec PROGRAM tous les chats et les chiens qui vivent sous un même toit. Pour les chiens, on emploiera PROGRAM comprimés.

**Limitations d'emploi:**

- a) Contre-indications: aucune, en l'état actuel des connaissances.
- b) Précautions: aucune. PROGRAM peut être administré aux chattes qui portent et aux chatons sevrés à partir de 1 kg de poids corporel.

**Effets indésirables:** Aucun, en l'état actuel des connaissances.

**Interactions:** Aucune, en l'état actuel des connaissances. PROGRAM peut être utilisé avec tous les produits anti-puces du commerce.

**Remarques particulières:** PROGRAM suspension doit être tenu hors de portée des enfants. Ne pas conserver à plus de 30°C. Ne pas utiliser ce médicament au-delà de la date de péremption signalée par la mention «EXP».

**Présentation:** Boîtes de 6 ampoules. Swissmedic: 51'905 (D). Code ATCvet: QP53BC01

**Distributeur:** Novartis Santé Animale SA, 4002 Bâle, Suisse

**Mise à jour de l'information:** août 2002.

® = marque enregistrée de Novartis SA, Bâle, Suisse

Suspension al 7% per il controllo e la prevenzione dell'infestazione da pulci nei gatti.

**Composizione:** PROGRAM-sospensione 133 mg per gatti con un peso corporeo compreso tra 1 e 4,5 kg contiene 133 mg di lufenuron (INN) a fiala (1,9 g di sospensione), conserv. E 216, E 218.  
PROGRAM-sospensione 266 mg per gatti con un peso corporeo compreso tra 4,5 e 9 kg contiene 266 mg di lufenuron (INN) a fiala (3,8 g di sospensione), conserv. E 216, E 218.

**Proprietà/Effetti:** PROGRAM contiene lufenuron, un derivato benzoil-carbamide. Il lufenuron è un inibitore dello sviluppo degli insetti, che blocca la formazione di chitina. Il principio attivo viene assunto dalle pulci insieme al sangue ed arriva nelle loro uova, dove impedisce lo sviluppo delle larve. In tal modo si evita la nuova infestazione del gatto, che ha spesso un andamento a scaglioni. Se il trattamento ha inizio quando l'infestazione è già avvenuta, già dopo 24 ore dalla somministrazione della prima dose non saranno più deposte uova di pulce capaci di svilupparsi. La diminuzione dell'infestazione sull'animale avrà luogo – a seconda del livello di infestazione dell'ambiente con uova, larve e pupe e delle condizioni climatiche (umidità

dell'aria e temperatura) – nel corso dei trattamenti seguenti. In caso di forte infestazione è opportuno sottoporre il gatto ad un immediato trattamento complementare antipulci. PROGRAM impedisce lo sviluppo delle varietà di pulci *Ctenocephalides felis* et *C. Canis*.

**Farmacocinetica:** Dopo la somministrazione di PROGRAM, circa la metà del principio attivo viene rapidamente assorbita dall'intestino ed arriva nel tessuto adiposo nel giro di 48-72 ore dalla somministrazione. Da qui il lufenuron viene rilasciato progressivamente nel sangue in piccole dosi attive. Questo equilibrio sangue/tessuto adiposo consente di mantenere la concentrazione minima attiva per almeno 30 giorni. L'organismo assorbe una quota sufficientemente elevata di principio attivo solo in caso di somministrazione a stomaco pieno. Ciò significa che la sospensione deve essere somministrata insieme a un pasto completo, o immediatamente dopo, celata in una ghiottoneria oppure direttamente. La quota di principio attivo non assorbita dall'intestino viene nuovamente eliminata con le feci, senza essere metabolizzata.

**Indicazioni:** Controllo e prevenzione dell'infestazione da pulci nei gatti.

**Posologia/Usò:** Il dosaggio di PROGRAM nei gatti ammonta mensilmente a 30 mg di lufenuron per kg di peso corporeo.

**Istruzioni pratiche per il dosaggio:**

Gatti con un peso corporeo compreso tra 1 e 4,5 kg: contenuto di una fiala di PROGRAM-sospensione 133 mg ogni mese  
Gatti con un peso corporeo che supera 4,5 kg: contenuto di una fiala di PROGRAM-sospensione 266 mg ogni mese

PROGRAM può essere impiegato a scopo preventivo prima dell'inizio della stagione delle pulci (che comincia tra marzo e maggio, a seconda del clima), oppure dopo la diagnosi di avvenuta infestazione. PROGRAM deve essere somministrato per almeno sei mesi.

PROGRAM-sospensione deve essere somministrato insieme ad un pasto completo, o immediatamente dopo, celata in una ghiottoneria oppure direttamente.

È fondamentale che siano trattati con PROGRAM tutti i gatti e i cani che convivono in una casa. Per i cani deve essere usato PROGRAM in compresse.

**Limitazioni d'uso:**

- a) Controindicazioni: nessuna conosciuta.
- b) Precauzioni: nessuna. PROGRAM può essere somministrato anche a gatte gravide ed a cuccioli svezzati a partire da 1 kg di peso.

**Effetti indesiderati:** Nessuno conosciuto.

**Interazioni:** Nessuna conosciuta. PROGRAM può essere utilizzato insieme a tutti i comuni prodotti in commercio per la lotta alle pulci.

**Altre indicazioni:** PROGRAM-sospensione deve essere conservato fuori dalla portata dei bambini. Conservare sotto di 30°C. Il farmaco deve essere utilizzato solo entro la data contrassegnata sulla confezione con «EXP».

**Confezioni:** Scatole di 6 fiale. Swissmedic: 51'905 (D). ATCvet-Code: QP53BC01

**Distributore:** Novartis Salute Animale SA, 4002 Basilea, Svizzera

**Stato dell'informazione:** agosto 2002.

® = marchio registrato di Novartis AG, Basilea, Svizzera

 **NOVARTIS**