

## 1. DENOMINAZIONE DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

Seresto ad us. vet., collare contro gli ectoparassiti per gatti e cani  $\leq 8$  kg

## 2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Un collare di 38 cm di lunghezza (12,5 g) contiene:

### Principi attivi:

Imidacloprid 1,25 g

Flumetrina 0,56 g

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICA

Collare grigio, inodore in polivinile cloruro (PVC)

## 4. INFORMAZIONI CLINICHE

### 4.1 Specie di destinazione

Gatto, cane  $\leq 8$  kg

### 4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione

#### Gatto:

Per la prevenzione e il trattamento dell'infestazione da pulci (*Ctenocephalides felis*) con durata d'azione di 7-8 mesi.

Il medicamento veterinario protegge l'ambiente circostante l'animale dallo sviluppo di larve di pulci per 10 settimane. Seresto™ può essere usato come parte di una strategia di trattamento per il controllo della dermatite allergica da morso di pulce (DAP).

Seresto™ ha una persistente efficacia acaricida (abbattente) nelle infezioni da zecche *Ixodes ricinus* e *Rhipicephalus turanicus* e un'efficacia repellente (*anti-feeding*) nelle infezioni da zecche *Ixodes ricinus* che si protrae per 8 mesi. Il medicamento veterinario è efficace contro larve, ninfe e zecche adulte.

Le zecche già attaccate e visibili nel gatto al momento del trattamento potrebbero non essere uccise prima di 48 ore dall'applicazione del collare. Pertanto, le zecche già presenti nel gatto al momento dell'applicazione del collare devono essere rimosse.

#### Cane:

Per la prevenzione e il trattamento dell'infestazione da pulci (*Ctenocephalides felis*, *C. canis*) con durata d'azione di 7-8 mesi. Il medicamento veterinario protegge l'ambiente circostante l'animale dallo sviluppo di larve di pulci per 8 mesi. Seresto™ può essere usato come parte di una strategia di trattamento per il controllo della dermatite allergica da morso di pulce (DAP).

Seresto™ ha una persistente efficacia acaricida (abbattente) nelle infezioni da zecche *Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus* e *Dermacentor reticulatus* e un'efficacia repellente (*anti-feeding*) nelle infezioni da zecche *Ixodes ricinus* e *Rhipicephalus sanguineus* che si protrae per 8 mesi. Il medicamento veterinario è efficace contro larve, ninfe e zecche adulte.

Le zecche già attaccate e visibili nel cane al momento del trattamento potrebbero non essere uccise prima di 48 ore dall'applicazione del collare. Pertanto, le zecche già presenti nel cane al momento dell'applicazione del collare devono essere rimosse. È indicato anche per il trattamento dell'infestazione da pidocchi pungitori/masticatori (*Trichodectes canis*).

Seresto™ fornisce protezione indiretta nei confronti della trasmissione di babesiosi (*Babesia canis vogeli*, trasmesso da *Rhipicephalus sanguineus*) ed ehrlichiosi (*Ehrlichia canis*, trasmesso da *Rhipicephalus sanguineus*).

#### **4.3 Controindicazioni**

Non usare nei gattini di età inferiore a 10 settimane.

Non usare nei cuccioli di età inferiore a 7 settimane.

Non usare in casi di nota ipersensibilità a un principio attivo o a un eccipiente

#### **4.4 Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione**

Generalmente, le zecche vengono uccise e cadono dall'animale entro 24-48 ore dall'infestazione dell'ospite senza aver assunto un pasto di sangue. Non si può escludere completamente che singole zecche si attacchino dopo il trattamento. Per questo motivo, se le condizioni sono sfavorevoli, non si può del tutto escludere una trasmissione di patogeni infettivi da parte delle zecche.

Come per tutti i medicinali topici per l'uso a lungo termine, periodi di intensa caduta stagionale del pelo possono causare una lieve riduzione dell'efficacia dovuta alla perdita dei principi attivi legati al pelo. Tuttavia, il reintegro dei principi attivi dal collare continua, ristabilendo rapidamente una piena efficacia senza alcun trattamento aggiuntivo o la sostituzione del collare.

Per un controllo ottimale del problema delle pulci in ambienti domestici gravemente infestati, può essere necessario trattare l'ambiente con un insetticida adatto.

Seresto™ è resistente all'acqua e resta efficace anche se l'animale si bagna. Tuttavia, devono essere evitati una lunga e intensiva esposizione all'acqua e abbondanti lavaggi con shampoo, poiché ciò può ridurre la durata d'azione del medicamento veterinario. Gli studi dimostrano che il lavaggio mensile con shampoo o l'immersione in acqua non riducono in modo significativo la durata di 8 mesi di efficacia contro le zecche dopo la redistribuzione dei principi attivi nel pelo, mentre l'efficacia contro le pulci si riduce gradualmente a partire dal 5° mese.

#### **4.5 Precauzioni speciali per l'impiego**

Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

Usare solo negli animali!

## Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il medicinale veterinario agli animali

Il prodotto può causare reazioni da ipersensibilità (allergie) in alcune persone.

Le persone con ipersensibilità nota ai componenti del collare devono evitare il contatto con il medicamento veterinario.

Sono stati segnalati intorpidimento, cefalea e capogiri dopo il contatto con il collare o con gli animali trattati. In casi molto rari sono state segnalate irritazioni cutanee, oculari e delle vie respiratorie. Se uno di questi sintomi si manifesta o persiste, consultare un medico mostrandogli il foglietto illustrativo o l'etichetta.

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua fredda. In caso di contatto con la cute, lavare con acqua fredda e sapone.

Come per tutti i medicinali veterinari, non permettere ai bambini piccoli di giocare con il collare o con i catarifrangenti in dotazione né di metterli in bocca. La confezione contiene piccole parti (catarifrangenti) che possono causare soffocamento.

Non permettere agli animali che indossano il collare di dormire nello stesso letto del proprietario. Ciò vale in particolare per i bambini.

Conservare la bustina contenente il collare nella confezione esterna fino al momento dell'uso.

Eliminare immediatamente gli eventuali residui o i ritagli del collare.

Dopo aver applicato il collare, lavarsi le mani con acqua fredda.

### **4.6 Effetti collaterali (frequenza e gravità)**

Nei primi giorni dopo l'applicazione del collare, negli animali che non sono abituati ad indossare collari possono non comunemente presentarsi lievi alterazioni del comportamento, come grattamenti della sede di applicazione. Assicurarsi che il collare non stringa eccessivamente.

Il collare può causare lievi reazioni in sede di applicazione, come prurito, rossore o perdita di pelo. Queste reazioni solitamente si risolvono entro 1-2 settimane senza che sia necessario rimuovere il collare. Tuttavia, in singoli casi è consigliabile una temporanea rimozione del collare fino alla scomparsa dei sintomi.

In casi rari nel gatto e molto rari nel cane possono insorgere reazioni in sede di applicazione, come dermatiti, infiammazioni, eczemi o lesioni cutanee. In questi casi, si consiglia di rimuovere il collare fino alla scomparsa dei sintomi.

Raramente, all'inizio possono manifestarsi reazioni lievi e transitorie come depressione, alterazione dell'appetito, salivazione, vomito e diarrea.

In casi rari nel gatto e molto rari nel cane sono state segnalate letargia e anoressia.

**Cane:** In rari casi possono manifestarsi sintomi neurologici come atassia, convulsioni e tremore. In questi casi si raccomanda la rimozione del collare.

Come per altri prodotti per uso topico, negli animali ipersensibili possono verificarsi dermatiti allergiche da contatto.

Nel caso improbabile che l'animale mangi il collare, possono verificarsi lievi disturbi gastrointestinali (ad es. feci molli).

Se si manifesta un effetto collaterale grave, rimuovere il collare e consultare un veterinario.

La frequenza degli effetti collaterali è definita usando le seguenti convenzioni:

- molto comune (più di 1 su 10 animali trattati manifesta effetti collaterali)
- comune (più di 1 ma meno di 10 animali su 100 animali trattati)
- non comune (più di 1 ma meno di 10 animali su 1000 animali trattati)
- rara (più di 1 ma meno di 10 su 10 000 animali trattati)
- molto rara (meno di 1 animale su 10 000 animali trattati, incluse le segnalazioni isolate).

Notificare a [vetvigilance@swissmedic.ch](mailto:vetvigilance@swissmedic.ch) l'insorgenza di effetti collaterali, in particolare quelli non elencati nella rubrica 4.6 dell'informazione professionale.

#### **4.7 Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione**

##### Gravidanza ed allattamento

Non sono stati effettuati studi di tollerabilità sull'uso del medicamento veterinario nelle specie di destinazione durante la gravidanza e l'allattamento. Per questo motivo, il medicamento veterinario non è raccomandato in gatte e cagne gravide e in lattazione.

##### Fertilità:

Studi di laboratorio con flumetrina o imidacloprid in ratti e conigli non hanno evidenziato alcun effetto sulla fertilità e sulla riproduzione e non hanno mostrato effetti teratogeni o embriotossici.

Non usare in animali riproduttori.

#### **4.8 Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione**

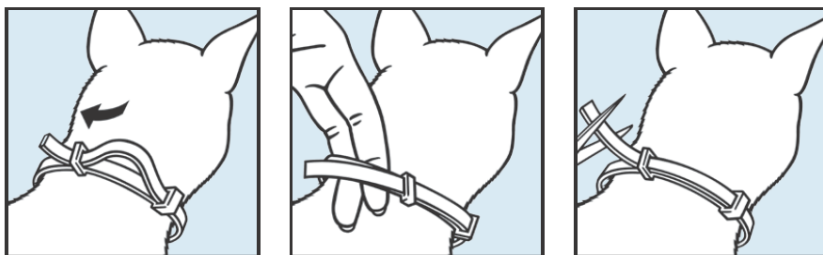
Nessuna conosciuta

#### **4.9 Posologia e via di somministrazione**

Idealmente, il collare deve essere applicato prima dell'inizio della stagione delle pulci o delle zecche e prima che inizi il rischio stagionale di infestazioni.

Per uso topico. Un collare per animale da applicare intorno al collo. Un collare Seresto™ di 38 cm di lunghezza per **gatti e cani con peso corporeo massimo di 8 kg**.

Togliere il collare dall'involucro protettivo subito prima dell'uso. Srotolare il collare e assicurarsi che non vi siano residui dei connettori di plastica al suo interno. Applicare il collare intorno al collo dell'animale senza stringere eccessivamente (attenzione: dovrebbe essere possibile inserire due dita tra il collo e il collare). Far scorrere il collare in eccesso attraverso i passanti e tagliare la parte in eccesso di oltre 2 cm (i ritagli devono essere immediatamente eliminati).



L'efficacia contro le pulci è immediata dopo l'applicazione del collare. Il collare deve essere indossato continuamente per 8 mesi e poi rimosso. Controllare periodicamente il collare e, se necessario, aggiustare la misura, in particolare nei gattini e nei cuccioli di cane in rapida crescita. Il collare è dotato di un meccanismo di chiusura di sicurezza. Nel caso improbabile che il gatto resti impigliato, la forza dell'animale è sufficiente ad allargare il collare permettendogli di liberarsi rapidamente.

#### **4.10 Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti) se necessario**

Per le caratteristiche del collare, il sovradosaggio è improbabile e non sono attesi segni di un sovradosaggio. Un sovradosaggio con 5 collari applicati simultaneamente per un periodo di 8 mesi in gatti e cani adulti e 6 mesi in gattini di 10 mesi di età e cuccioli di cane di 7 settimane di età non ha evidenziato reazioni avverse.

#### **4.11 Tempo(i) di attesa**

Non pertinente.

### **5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE**

Gruppo farmacoterapeutica: Ectoparassitici, insetticidi e repellenti, piretrine e piretroidi, combinazioni di flumetrina

Codice ATCvet: QP53AC55

#### **5.1 Proprietà farmacodinamiche**

Imidacloprid è un ectoparassitico del gruppo dei composti clononitilici. Dal punto di vista chimico, può essere classificato come una clononitil nitroguanidina. Imidacloprid è efficace nei confronti delle pulci adulte, degli stadi larvali delle pulci e dei pidocchi pungitori/masticatori. L'efficacia contro le pulci è immediata dopo l'applicazione del collare. Oltre alle indicazioni riportate di seguito, è stata dimostrata l'efficacia contro *Ctenocephalides canis* (pulce del cane), *Ctenocephalides felis* (pulce del gatto) e *Pulex irritans* (pulce dell'uomo).

Imidacloprid possiede un'elevata affinità per i recettori nicotinici dell'acetilcolina nella regione postsinaptica del sistema nervoso centrale (SNC) delle pulci. La conseguente inibizione della trasmissione colinergica porta negli insetti alla paralisi e alla morte. Grazie alla debole natura dell'interazione con i recettori nicotinici e alla presunta scarsa penetrazione della barriera ematoencefalica nei mammiferi, imidacloprid non ha pressoché alcun effetto sul loro SNC.

Imidacloprid ha un'attività farmacologica minima nei mammiferi.

Flumetrina è un ectoparassitocida del gruppo dei piretroidi sintetici. In base alle attuali conoscenze, i piretroidi sintetici interferiscono con i canali del sodio delle membrane neuronali, causando un ritardo della ripolarizzazione nervosa e, quindi, la morte del parassita. In studi sulla relazione tra struttura e l'attività di numerosi piretroidi è stato osservato un effetto su recettori con una certa conformazione chirale, che produce un'attività selettiva sugli ectoparassiti. Con queste sostanze non è stata osservata alcuna attività anti-colinesterasica. Flumetrina è responsabile dell'attività acaricida del medicamento veterinario e ha un effetto sterilizzante sulle zecche a dosi subletali.

Oltre alle indicazioni riportate, l'efficacia di Seresto™ è stata dimostrata contro *Ixodes hexagonus* e la specie non europea di zecca *Amblyomma americanum* nel gatto e anche contro *Ixodes hexagonus*, *I. scapularis*, la specie non europea di zecca *Dermacentor variabilis* e la specie australiana *I. holocyclus*, responsabile della paralisi da zecca nel cane. Il medicamento veterinario ha un'attività repellente (anti-feeding) contro le zecche indicate, impedendo ai parassiti repulsi di pungere e assumere un pasto di sangue e riducendo indirettamente il rischio di trasmissione di malattie parassitarie trasmesse da vettori (*Vector-Borne Disease*, VBD). In uno studio di laboratorio su un piccolo campione di animali, nel gatto è stata dimostrata protezione indiretta nei confronti della trasmissione di *Cytauxzoon felis*, trasmesso dalla zecca *Amblyomma americanum*, un mese dopo il trattamento. Il rischio di contrarre malattie causate da questi patogeni è risultato ridotto nelle condizioni di studio.

Oltre ai patogeni elencati nella rubrica «Indicazioni», in uno studio di laboratorio è stata dimostrata protezione diretta nei confronti della trasmissione di *Babesia canis canis* (da parte della zecca *Dermacentus reticulatus*) nel cane a 28 giorni dal trattamento. In uno studio di laboratorio è stata dimostrata protezione indiretta nei confronti della trasmissione di *Anaplasma phagocytophilum* (da parte della zecca *Ixodes ricinus*) a 2 mesi dal trattamento, riducendo il rischio di contrarre malattie causate da questi patogeni nelle condizioni di studio.

I risultati di due studi clinici sul campo effettuati in aree endemiche per *Leishmania infantum* indicano una significativa riduzione del rischio di trasmissione di questo patogeno da parte dei flebotomi nei cani trattati rispetto ai cani non trattati. L'efficacia del medicamento veterinario nel ridurre le punture da flebotomi non è stata dimostrata. L'influenza del lavaggio con shampoo o dell'immersione in acqua per quanto riguarda la trasmissione della leishmaniosi canina non è stata esaminata. Il collare è stato in grado di ridurre in misura significativa l'infestazione da *Sarcoptes scabiei* in cani preinfestati, portando a una completa guarigione dopo tre mesi.

## **5.2 Informazioni farmacocinetiche**

Entrambi i principi sono rilasciati a basse concentrazioni lentamente e in modo uniforme dal sistema a matrice polimerica del collare all'animale e sono presenti nel pelo in concentrazioni insetticide e acaricide per l'intero periodo di efficacia. I principi attivi si diffondono dal sito di contatto diretto all'intera superficie cutanea. Studi di tollerabilità e di cinetica sierica nella specie di destinazione hanno

dimostrato che imidacloprid è transitoriamente assorbito nella circolazione sistemica, mentre flumetrina risulta perlopiù non misurabile. L'assorbimento orale di entrambi i principi attivi non è rilevante per l'efficacia clinica.

### **5.3 Proprietà ambientali**

Il medicamento veterinario non deve essere disperso nei corsi d'acqua poiché potrebbe essere pericoloso per i pesci o per altri organismi acquatici.

## **6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE**

### **6.1 Elenco degli eccipienti**

Titanio diossido (E 171)

Ossido di ferro nero (E 172)

Dibutiladipato

Glicole propilenico dicaprilcaprato

Olio di semi di soia epossidato

Acido stearico

Polivinile cloruro

### **6.2 Incompatibilità principali**

Non pertinente.

### **6.3 Periodo di validità**

Periodo di validità del medicinale veterinario confezionato per la vendita: 5 ANNI

Non usare questo medicamento veterinario dopo la data di scadenza indicata sulla confezione con la dicitura «EXP» o sulla confezione.

### **6.4 Speciali precauzioni per la conservazione**

Non conservare a temperatura superiore a 30°C.

Tenere la bustina contenente il collare nella confezione esterna fino al momento dell'uso.

**Tenere i medicinali fuori dalla portata dei bambini.**

### **6.5 Natura e composizione del confezionamento primario**

Cartone contenente un collare da 38 cm in polivinile cloruro, confezionato singolarmente in una bustina in PETP/PE.

### **6.6 Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicamento veterinario non utilizzato o dei materiali di rifiuto derivanti dal suo utilizzo**

I medicinali veterinari non utilizzati e i rifiuti derivati da tale medicinale veterinario devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

Se smaltito nei rifiuti domestici, assicurarsi che non sia possibile accedere impropriamente a tali rifiuti.

Il medicamento veterinario non deve essere disperso nei corsi d'acqua poiché potrebbe essere pericoloso per i pesci o per altri organismi acquatici.

**7. TITOLARE DELL'OMOLOGAZIONE**

Elanco Tiergesundheit AG  
Mattenstrasse 24 A  
4058 Basilea

**8. NUMERO/I DI OMOLOGAZIONE**

Swissmedic 62811 004 1 collare  
Categoria di dispensazione B: dispensazione su prescrizione veterinaria

**9. DATA DELLA PRIMA OMOLOGAZIONE/DEL RINNOVO DELL'OMOLOGAZIONE**

Data della prima omologazione: 12.03.2013  
Data dell'ultimo rinnovo: 21.10.2022

**10. STATO DELL'INFORMAZIONE**

30.07.2024

**DIVIETO DI VENDITA, DISPENSAZIONE E/O UTILIZZAZIONE**

Non pertinente.