

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Diuren 1% 10 mg/ml soluzione iniettabile per cani e gatti.

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Ogni ml contiene:

Sostanza attiva:

Furosemide 10 mg

Eccipienti:

Composizione qualitativa degli eccipienti e di altri costituenti
Sodio idrossido
Acqua per preparazioni iniettabili

Soluzione limpida, incolore o leggermente paglierina.

3. INFORMAZIONI CLINICHE

3.1 Specie di destinazione

Cane e gatto.

3.2 Indicazioni per l'uso per ciascuna specie di destinazione

Le indicazioni terapeutiche sono rappresentate da:

- ritenzione idrosalina di origine cardiaca, epatica, renale;
- edemi localizzati di varia origine e natura.

In particolare si possono prospettare le seguenti applicazioni:

- edemi e versamenti dovuti ad insufficienza cardiaca congestizia;
- insufficienza cardiaca sinistra, edema polmonare acuto;
- edemi e versamenti di origine epatica;
- edemi e versamenti di origine renale (sindrome nefrosica);
- insufficienza renale acuta;
- edema cerebrale e situazioni caratterizzate da aumento della pressione endocranica;
- edemi localizzati di origine traumatica o compressiva;
- falsa gravidanza (per ridurre l'ingorgo mammario);
- diabete insipido (per diminuire l'iperosmolarità plasmatica);
- ipernatriemia, ipercalcemia.

3.3 Controindicazioni

Non usare in caso di grave ipovolemia, iponatriemia, ipokaliemia.

Nel cane e nel gatto il medicinale va usato con cautela nel diabete mellito e può rendere manifesti stati di diabete latente.

Il medicinale deve inoltre essere usato con cautela (come tutti i diuretici) nell'insufficienza epatica grave e nell'insufficienza renale acuta; è controindicato nell'insufficienza renale ed epatica determinate da sostanze nefro o hepatotossiche.

Nell'insufficienza renale acuta il permanere dell'anuria controindica la prosecuzione del trattamento. Il trattamento deve essere sospeso nel caso di malattie renali croniche se insorge oliguria ed aumento dell'azotemia.

Vedi anche paragrafo 3.7 (Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione).

Non usare in caso di ipersensibilità alla sostanza attiva o ad uno degli eccipienti.

3.4 Avvertenze speciali

Nessuna.

3.5 Precauzioni speciali per l'impiego

Precauzioni speciali per l'impiego sicuro nelle specie di destinazione

Nel caso di terapia continuativa di forme croniche è necessario programmare periodici controlli clinici e laboratoristici per valutare possibili fenomeni di disidratazione e/o squilibrio elettrolitico e verificare la funzionalità renale.

In tale caso può inoltre essere opportuno integrare la dieta con potassio o con alimenti ricchi di tale elemento onde evitare rischi di ipokaliemia.

Praticare l'iniezione endovenosa molto lentamente - parimenti l'infusione endovenosa in associazione a soluzioni perfusionali deve essere lenta.

Nell'insufficienza epatica grave un improvviso squilibrio elettrolitico può causare l'insorgenza di coma epatico.

Vedi anche paragrafi 3.3. (Controindicazioni), 3.6. (Eventi avversi) e 3.8. (Interazione con altri medicinali e altre forme di interazione).

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

Le persone con nota ipersensibilità alla Furosemide devono somministrare il medicinale veterinario con cautela.

Precauzioni speciali per la tutela dell'ambiente

Non pertinente.

3.6 Eventi avversi

Cane e gatto:

Frequenza indeterminata (non può essere definita sulla base dei dati disponibili)	Ipokaliemia ¹ , Iponatriemia ¹ , Ipocalcemia ¹ , Alcalosi ² Disidratazione ¹ Ipovolemia ¹ Iperglicemia ³ Disturbo dell'orecchio interno ⁴
--	---

Le reazioni avverse sono rappresentate essenzialmente da alterazioni del bilancio idro-elettrolitico (come avviene in generale per tutti i diuretici).

¹ Tali disturbi possono sopravvenire qualora il farmaco sia utilizzato a posologie molto elevate o la somministrazione sia protratta nel tempo.

² Conseguenza dell'eliminazione urinaria dello ione Cloro e dello ione Idrogeno.

³ Imputabile alla riduzione dell'utilizzazione periferica del glucosio (l'ipokaliemia incrementa la produzione di glucagone) ed all'aumento della produzione di catecolamine (dovuta alla riduzione del volume extracellulare).

⁴ Dosi elevate somministrate per via endovenosa sono ototossiche soprattutto nel gatto.

La segnalazione degli eventi avversi è importante poiché consente il monitoraggio continuo della sicurezza di un medicinale veterinario. Le segnalazioni devono essere inviate, preferibilmente, tramite un medico veterinario, al titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio o all'autorità nazionale competente mediante il sistema nazionale di segnalazione. Vedere il foglietto illustrativo per i rispettivi recapiti.

3.7 Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione

Gravidanza

L'uso non è raccomandato durante la gravidanza.

Allattamento

L'uso non è raccomandato durante l'allattamento in quanto la Furosemide può inibire la lattazione ed è in grado di passare nel latte.

3.8 Interazione con altri medicinali e altre forme di interazione

La Furosemide predispone alla tossicità da digitale (a causa dell'ipokaliemia), potenzia l'effetto ipokaliemizzante dei corticosteroidi, può potenziare la nefrotossicità delle cefalosporine, degli aminoglicosidi e delle polimixine, aumenta l'effetto ototossico degli aminoglicosidi.

La Furosemide ed i salicilati competono per gli stessi siti escretori renali, la contemporanea somministrazione della Furosemide con questi principi attivi può pertanto richiedere adeguamenti posologici.

3.9 Vie di somministrazione e posologia

Il medicinale veterinario può essere iniettato per via sottocutanea o intramuscolare, oppure, in caso di necessità per via endovenosa lenta.

Per assicurare un corretto dosaggio, determinare il peso corporeo con la massima accuratezza possibile.

La posologia di base è pari a 1-2 mg di Furosemide/kg di peso corporeo corrispondenti a 0,1 - 0,2 ml/kg di peso corporeo.

Indicazioni posologiche particolari

Ferme restando la posologia di base sopra riportata e la necessità di adattare la dose al singolo caso clinico, si possono prospettare le seguenti indicazioni che tengono conto del fatto che nel cane è possibile, in caso di necessità, incrementare la posologia, mentre nel gatto non è opportuno adottare dosaggi troppo elevati (oltre i 2 mg/kg p.c. EV) se non in casi di estrema necessità.

Nei casi in cui si prospetta la necessità di aumentare il dosaggio della Furosemide, per ottenere l'effetto desiderato, è opportuno, salvo i casi di urgenza, procedere aumentando di 1 mg/kg p.c. per volta il dosaggio normale.

- <i>Edema polmonare acuto:</i>	cane:	2-8 mg/kg p.c. pari a 0,2-0,8 ml/kg p.c. IM-EV ogni 2-6 ore
	gatto:	1-2 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,2 ml/kg p.c. IM-EV ogni 12 ore
- <i>Insufficienza cardiaca congestizia:</i>	cane:	1-4 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,4 ml/kg p.c. SC-IM ogni 8-24 ore
	gatto:	1-2 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,2 ml/kg p.c. SC-IM ogni 12-24 ore
in particolare:		
	cane con insufficienza cardiaca sinistra:	1-4 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,4 ml/kg p.c. ogni 8-24 ore
	cane con cardiomiopatia dilatativa:	1-3 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,3 ml/kg p.c. ogni 8-12 ore
	gatto con cardiomiopatia ipertrofica:	0,5-2 mg/kg p.c. pari a 0,05-0,2 ml/kg p.c. ogni 8 - 24 ore

	gatto con cardiomiopatia dilatativa:	0,5-1 mg/kg p.c. pari a 0,05-0,1 ml/kg p.c. ogni 8 - 24 ore
- <i>Ascite da insufficienza epatica e sindrome nefrosica:</i>	cane e gatto:	1-2 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,2 ml/kg p.c. SC-IM ogni 8-12 ore
- <i>Insufficienza renale acuta:</i>	cane e gatto:	2-6 mg/kg p.c. pari a 0,2-0,6 ml/kg p.c. EV ogni 8 ore
- <i>Edema cerebrale:</i>	cane e gatto:	2-4 mg/kg p.c. pari a 0,2-0,4 ml/kg p.c. EV
- <i>Ipertensione:</i>	cane e gatto:	1-2 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,2 ml/kg p.c. SC-IM ogni 8-24 ore
- <i>Ipercalcemia:</i>	cane e gatto:	1-4 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,4 ml/kg p.c. EV ogni 12 ore
- <i>Ipernatriemia:</i>	cane e gatto:	1-4 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,4 ml/kg p.c. EV ogni 8-24 ore

Usare una siringa idonea per una corretta posologia.

È possibile, inoltre, utilizzare la Furosemide per via endovenosa in *terapia infusionale continua*.
Tale utilizzo è previsto:

- nell'insufficienza renale oligurica, per aumentare la diuresi,
- nell'edema di origine cardiaca, renale, epatica,
- nell'ipercalcemia, per aumentare l'escrezione del calcio.

Il dosaggio consigliato è di 0,1-1 mg/kg p.c./ora per via endovenosa.

3.10 Sintomi di sovradosaggio (e, se pertinente, procedure d'emergenza e antidoti)

La Furosemide presenta bassa tossicità sia acuta che cronica (la DL₅₀ della Furosemide per via orale nel cane è > di 2000 mg/kg), l'indice terapeutico è quindi molto elevato (80 – 100).

Dosi tossiche provocano atassia, paralisi e collasso cardio-circolatorio: gli animali a tali dosaggi risultano disidratati e impoveriti di elettroliti a causa della diuresi e della saluresi massicce.

Terapia sintomatica sotto controllo del Medico Veterinario.

Vedi anche paragrafo 3.6. Eventi avversi.

3.11 Restrizioni speciali per l'uso e condizioni speciali per l'impiego, comprese le restrizioni sull'uso degli antimicrobici e dei medicinali veterinari antiparassitari allo scopo di limitare il rischio di sviluppo di resistenza

Non pertinente.

3.12 Tempi di attesa

Non pertinente.

4. INFORMAZIONI FARMACOLOGICHE

4.1 Codice ATCvet:

QC03CA01

4.2 Farmacodinamica

La Furosemide è un diuretico saluretico dotato di azione rapida ed intensa, legata all'inibizione del riassorbimento tubulare di sodio, potassio, cloro ed acqua.

L'effetto sull'eliminazione urinaria del sodio è dose-dipendente e consente di modulare l'intensità della diuresi variando la posologia. L'effetto sull'eliminazione del potassio è molto più contenuto rispetto all'effetto sull'escrezione del sodio, ne consegue che il rapporto di depauperamento sodio/potassio è favorevole.

4.3 Farmacocinetica

La Furosemide viene rapidamente assorbita sia per via orale che parenterale, si lega in alta percentuale con le proteine plasmatiche, viene rapidamente eliminata in forma attiva principalmente con l'urina ed in minor percentuale con le feci.

La risposta diuretica compare entro 10 – 15 minuti con la somministrazione per via intramuscolare o sottocutanea, entro 2 – 5 minuti con la via endovenosa.

5. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

5.1 Incompatibilità principali

La soluzione di Diuren 1% per uso parenterale è chimicamente incompatibile e può dare precipitazioni con altre soluzioni iniettabili a pH acido, pertanto non deve essere mescolata ad esempio con soluzioni di vitamina C, vitamina B₁, adrenalina.

Si può avere inoltre precipitazione con soluzioni contenenti basi organiche quali alcaloidi, sedativi, antistaminici ed anestetici locali.

Non unire quindi nella stessa siringa altri farmaci.

Il medicinale veterinario può essere mescolato con soluzioni perfusionali purché abbiano un pH superiore a 6,5.

5.2 Periodo di validità

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

Periodo di validità dopo la prima apertura del confezionamento primario: usare immediatamente.

5.3 Precauzioni particolari per la conservazione

Non conservare a temperatura superiore a 30 °C.

Tenere il flaconcino o le fiale nell'imballaggio esterno per proteggerli dalla luce.

5.4 Natura e composizione del confezionamento primario

Flaconcino in vetro ambrato tipo I da 10 ml, contenente 10 ml di soluzione iniettabile, chiuso con tappo in gomma butilica e sigillato con ghiera in alluminio.

Fiala in vetro ambrato tipo I contenente 2 ml di soluzione iniettabile.

Confezioni:

Scatola di cartone contenente un flaconcino in vetro ambrato da 10 ml.

Scatola di cartone contenente 5, 10 o 20 fiale in vetro ambrato da 2 ml.

E' possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

5.5 Precauzioni speciali per lo smaltimento dei medicinali veterinari inutilizzati o dei rifiuti derivanti dall'impiego di tali medicinali

I medicinali non devono essere smaltiti nelle acque di scarico o nei rifiuti domestici.

Utilizzare sistemi di ritiro per lo smaltimento dei medicinali veterinari inutilizzati o dei rifiuti derivanti dall'impiego di tali medicinali in conformità delle norme locali e di eventuali sistemi nazionali di raccolta pertinenti per il medicinale veterinario interessato.

6. NOME DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Teknofarma S.r.l.

7. NUMERO DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Scatola di cartone contenente un flaconcino da 10 ml – A.I.C. n. 102243019

Scatola di cartone contenente 5 fiale da 2 ml – A.I.C. n. 102243108

Scatola di cartone contenente 10 fiale da 2 ml – A.I.C. n. 102243110

Scatola di cartone contenente 20 fiale da 2 ml – A.I.C. n. 102243122

8. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE

Data della prima autorizzazione: 19/06/1987

9. DATA DELL'ULTIMA REVISIONE DEL RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

09/2025

10. CLASSIFICAZIONE DEI MEDICINALI VETERINARI

Medicinale veterinario soggetto a prescrizione.

Da vendersi dietro presentazione di ricetta medico-veterinaria ripetibile.

Informazioni dettagliate su questo medicinale veterinario sono disponibili nella banca dati dei medicinali veterinari dell'Unione (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary/it>).

ETICHETTATURA

INFORMAZIONI DA APPORRE SULL'IMBALLAGGIO ESTERNO

Scatola di cartone contenente un flaconcino in vetro ambrato da 10 ml o 5, 10 o 20 fiale in vetro ambrato da 2 ml

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Diuren 1 % 10 mg/ml soluzione iniettabile per cani e gatti

2. INDICAZIONE DELLE SOSTANZE ATTIVE

Ogni ml contiene:

Furosemide 10 mg

3. CONFEZIONI

10 ml

5 x 2 ml

10 x 2 ml

20 x 2 ml

4. SPECIE DI DESTINAZIONE

Cane e gatto

5. INDICAZIONI**6. VIE DI SOMMINISTRAZIONE**

Per uso intramuscolare, sottocutaneo, endovenoso.

7. TEMPI DI ATTESA

Exp. {mm/aaaa}

Dopo l'apertura usare immediatamente.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Non conservare a temperatura superiore a 30 °C.

Tenere il contenitore nell'imballaggio esterno per proteggere il medicinale dalla luce.

10. LA SCRITTA "PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIETTO ILLUSTRATIVO

Prima dell'uso leggere il foglietto illustrativo.

11. LA SCRITTA “SOLO PER USO VETERINARIO”

Solo per uso veterinario.

12. LA SCRITTA “TENERE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI”

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

13. NOME DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Teknofarma S.r.l.

14. NUMERO DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Scatola di cartone contenente un flaoncino da 10 ml – A.I.C. n. 102243019

Scatola di cartone contenente 5 fiale da 2 ml – A.I.C. n. 102243108

Scatola di cartone contenente 10 fiale da 2 ml – A.I.C. n. 102243110

Scatola di cartone contenente 20 fiale da 2 ml – A.I.C. n. 102243122

15. NUMERO DI LOTTO

Lot {numero}

INFORMAZIONI MINIME DA APPORRE SUI CONFEZIONAMENTI PRIMARI DI PICCOLE DIMENSIONI

flaconcino in vetro ambrato da 10 ml o 5, 10 o 20 fiale in vetro ambrato da 2 ml

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Diuren 1%

2. COMPOSIZIONE QUANTITATIVA DELLE SOSTANZE ATTIVE

Furosemide 10 mg / ml

3. NUMERO DI LOTTO

Lot {numero}

4. DATA DI SCADENZA

Exp. {mm/aaaa}

Dopo l'apertura usare immediatamente.

Prevedere spazio per QR Code

FOGLIETTO ILLUSTRATIVO

FOGLIETTO ILLUSTRATIVO

1. Denominazione del medicinale veterinario

Diuren 1 % 10 mg/ml soluzione iniettabile per cani e gatti

2. Composizione

Ogni ml contiene:

Sostanza attiva:

Furosemide 10 mg

Soluzione limpida, incolore o leggermente paglierina.

3. Specie di destinazione

Cane e gatto

4. Indicazioni per l'uso

Le indicazioni terapeutiche sono rappresentate da:

- ritenzione idrosalina di origine cardiaca, epatica, renale;
- edemi localizzati di varia origine e natura.

In particolare si possono prospettare le seguenti applicazioni:

- edemi e versamenti dovuti ad insufficienza cardiaca congestizia;
- insufficienza cardiaca sinistra, edema polmonare acuto;
- edemi e versamenti di origine epatica;
- edemi e versamenti di origine renale (sindrome nefrosica);
- insufficienza renale acuta;
- edema cerebrale e situazioni caratterizzate da aumento della pressione endocranica;
- edemi localizzati di origine traumatica o compressiva;
- falsa gravidanza (per ridurre l'ingorgo mammario);
- diabete insipido (per diminuire l'iperosmolarità plasmatica);
- ipernatriemia, ipercalcemia.

5. Controindicazioni

Non usare in caso di grave ipovolemia, iponatriemia, ipokaliemia.

Nel cane e nel gatto il medicinale va usato con cautela nel diabete mellito e può rendere manifesti stati di diabete latente.

Il medicinale deve inoltre essere usato con cautela (come tutti i diuretici) nell'insufficienza epatica grave e nell'insufficienza renale acuta; è controindicato nell'insufficienza renale ed epatica determinate da sostanze nefro o epatotossiche.

Nell'insufficienza renale acuta il permanere dell'anuria controindica la prosecuzione del trattamento. Il trattamento deve essere sospeso nel caso di malattie renali croniche se insorge oliguria ed aumento dell'azotemia.

Vedi anche "Avvertenze speciali – Gravidanza – Allattamento".

Non usare in caso di ipersensibilità alla sostanza attiva o ad uno degli eccipienti.

6. Avvertenze speciali

Precauzioni speciali per l'impiego sicuro nelle specie di destinazione

Nel caso di terapia continuativa di forme croniche è necessario programmare periodici controlli clinici e laboratoristici per valutare possibili fenomeni di disidratazione e/o squilibrio elettrolitico e verificare la funzionalità renale.

In tale caso può inoltre essere opportuno integrare la dieta con potassio o con alimenti ricchi di tale elemento onde evitare rischi di ipokaliemia.

Praticare l'iniezione endovenosa molto lentamente – parimenti l'infusione endovenosa in associazione a soluzioni perfusionali deve essere lenta.

Nell'insufficienza epatica grave un improvviso squilibrio elettrolitico può causare l'insorgenza di coma epatico.

Vedi anche "Controindicazioni", "Eventi avversi" e "Interazione con altri medicinali veterinari e altre forme di interazione".

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

Le persone con nota ipersensibilità alla Furosemide devono somministrare il medicinale veterinario con cautela.

Gravidanza

L'uso non è raccomandato durante la gravidanza.

Allattamento

L'uso non è raccomandato durante l'allattamento in quanto la Furosemide può inibire la lattazione ed è in grado di passare nel latte.

Interazione con altri medicinali veterinari e altre forme di interazione

La Furosemide predispone alla tossicità da digitale (a causa dell'ipokaliemia), potenzia l'effetto ipokaliemizzante dei corticosteroidi, può potenziare la nefrotossicità delle cefalosporine, degli aminoglicosidi e delle polimixine, aumenta l'effetto ototossico degli aminoglicosidi.

La Furosemide ed i salicilati competono per gli stessi siti escretori renali, la contemporanea somministrazione della Furosemide con questi principi attivi può pertanto richiedere adeguamenti posologici.

Sovradosaggio

La Furosemide presenta bassa tossicità sia acuta che cronica (la DL₅₀ della Furosemide per via orale nel cane è > di 2000 mg/kg), l'indice terapeutico è quindi molto elevato (80 – 100).

Dosi tossiche provocano atassia, paralisi e collasso cardio-circolatorio: gli animali a tali dosaggi risultano disidratati e impoveriti di elettroliti a causa della diuresi e della saluresi massicce.

Terapia sintomatica sotto controllo del Medico Veterinario.

Vedi anche "Eventi avversi".

Incompatibilità principali

La soluzione di Diuren 1% per uso parenterale è chimicamente incompatibile e può dare precipitazioni con altre soluzioni iniettabili a pH acido, pertanto non deve essere mescolata ad esempio con soluzioni di vitamina C, vitamina B₁, adrenalina.

Si può avere inoltre precipitazione con soluzioni contenenti basi organiche quali alcaloidi, sedativi, antistaminici ed anestetici locali.

Non unire quindi nella stessa siringa altri farmaci.

Il medicinale veterinario può essere mescolato con soluzioni perfusionali purché abbiano un pH superiore a 6,5.

7. Eventi avversi

Gatto e cane:

Frequenza indeterminata (non può essere definita sulla base dei dati disponibili)	Ipokaliemia ¹ , Iponatriemia ¹ , Ipocalcemia ¹ , Alcalosi ² Disidratazione ¹ Ipovolemia ¹ Iperglycemia ³ Disturbo dell'orecchio interno ⁴
--	---

Le reazioni avverse sono rappresentate essenzialmente da alterazioni del bilancio idro-elettrolitico (come avviene in generale per tutti i diuretici).

¹ Tali disturbi possono sopravvenire qualora il farmaco sia utilizzato a posologie molto elevate o la somministrazione sia protratta nel tempo.

² Conseguenza dell'eliminazione urinaria dello ione Cloro e dello ione Idrogeno.

³ Imputabile alla riduzione dell'utilizzazione periferica del glucosio (l'ipokaliemia incrementa la produzione di glucagone) ed all'aumento della produzione di catecolamine (dovuta alla riduzione del volume extracellulare).

⁴ Dosi elevate somministrate per via endovenosa sono ototossiche soprattutto nel gatto.

La segnalazione degli eventi avversi è importante poiché consente il monitoraggio continuo della sicurezza di un prodotto. Se dovessero manifestarsi effetti indesiderati, compresi quelli non menzionati in questo foglietto illustrativo, o si ritiene che il medicinale non abbia funzionato, si prega di informarne in primo luogo il medico veterinario. È inoltre possibile segnalare eventuali eventi avversi al titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio utilizzando i recapiti riportati alla fine di questo foglietto o tramite il sistema nazionale di segnalazione: <https://www.salute.gov.it/farmacovigilanzaveterinaria>.

8. Posologia per ciascuna specie, vie e modalità di somministrazione

Il medicinale veterinario può essere iniettato per via sottocutanea o intramuscolare, oppure, in caso di necessità per via endovenosa lenta.

Per assicurare un corretto dosaggio, determinare il peso corporeo con la massima accuratezza possibile.

La posologia di base è pari a 1-2 mg di Furosemide/kg di peso corporeo corrispondenti a 0,1 – 0,2 ml/kg di peso corporeo.

Indicazioni posologiche particolari

Ferme restando la posologia di base sopra riportata e la necessità di adattare la dose al singolo caso clinico, si possono prospettare le seguenti indicazioni che tengono conto del fatto che nel cane è possibile, in caso di necessità, incrementare la posologia, mentre nel gatto non è opportuno adottare dosaggi troppo elevati (oltre i 2 mg/kg p.c. EV) se non in casi di estrema necessità.

Nei casi in cui si prospetta la necessità di aumentare il dosaggio della Furosemide, per ottenere l'effetto desiderato, è opportuno, salvo i casi di urgenza, procedere aumentando di 1 mg/kg p.c. per volta il dosaggio normale.

- | | | |
|--|--------|---|
| - <i>Edema polmonare acuto:</i> | cane: | 2-8 mg/kg p.c. pari a 0,2-0,8 ml/kg p.c. IM-EV ogni 2-6 ore |
| | gatto: | 1-2 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,2 ml/kg p.c. IM-EV ogni 12 ore |
| - <i>Insufficienza cardiaca congestizia:</i> | cane: | 1-4 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,4 ml/kg p.c. SC-IM ogni 8-24 ore |
| | gatto: | 1-2 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,2 ml/kg p.c. SC-IM ogni 12-24 ore |

in particolare:

cane con insufficienza cardiaca sinistra:	1-4 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,4 ml/kg p.c. ogni 8-24 ore
cane con cardiomiopatia dilatativa:	1-3 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,3 ml/kg p.c. ogni 8-12 ore
gatto con cardiomiopatia ipertrofica:	0,5-2 mg/kg p.c. pari a 0,05-0,2 ml/kg p.c. ogni 8 - 24 ore
gatto con cardiomiopatia dilatativa:	0,5-1 mg/kg p.c. pari a 0,05-0,1 ml/kg p.c. ogni 8 - 24 ore
- <i>Ascite da insufficienza epatica e sindrome nefrosica:</i>	cane e gatto: 1-2 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,2 ml/kg p.c. SC-IM ogni 8-12 ore
- <i>Insufficienza renale acuta:</i>	cane e gatto: 2-6 mg/kg p.c. pari a 0,2-0,6 ml/kg p.c. EV ogni 8 ore
- <i>Edema cerebrale:</i>	cane e gatto: 2-4 mg/kg p.c. pari a 0,2-0,4 ml/kg p.c. EV
- <i>Ipertensione:</i>	cane e gatto: 1-2 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,2 ml/kg p.c. SC-IM ogni 8-24 ore
- <i>Ipercalcemia:</i>	cane e gatto: 1-4 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,4 ml/kg p.c. EV ogni 12 ore
- <i>Ipernatremia:</i>	cane e gatto: 1-4 mg/kg p.c. pari a 0,1-0,4 ml/kg p.c. EV ogni 8-24 ore

Usare una siringa idonea per una corretta posologia.

È possibile, inoltre, utilizzare la Furosemide per via endovenosa in *terapia infusionale continua*.

Tale utilizzo è previsto:

- nell'insufficienza renale oligurica, per aumentare la diuresi,
- nell'edema di origine cardiaca, renale, epatica,
- nell'ipercalcemia, per aumentare l'escrezione del calcio.

Il dosaggio consigliato è di 0,1-1 mg/kg p.c./ora per via endovenosa.

9. Raccomandazioni per una corretta somministrazione

Usare una siringa idonea per una corretta posologia.

Vedi anche "Avvertenze speciali".

10. Tempi di attesa

Non pertinente.

11. Precauzioni speciali per la conservazione

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non conservare a temperatura superiore a 30 °C.

Tenere il contenitore nell'imballaggio esterno per proteggere il medicinale dalla luce.

Non usare questo medicinario veterinario dopo la data di scadenza riportata sull'etichetta e sulla scatola dopo Exp.. La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno del mese.

Periodo di validità dopo la prima apertura del confezionamento primario: usare immediatamente.

12. Precauzioni speciali per lo smaltimento

I medicinali non devono essere smaltiti nelle acque di scarico o nei rifiuti domestici.

Utilizzare sistemi di ritiro per lo smaltimento dei medicinali veterinari inutilizzati o dei rifiuti derivanti dall'impiego di tali medicinali in conformità delle norme locali e di eventuali sistemi nazionali di raccolta pertinenti per il medicinale veterinario interessato.

Chiedere al proprio medico veterinario o al proprio farmacista come fare per smaltire i medicinali di cui non si ha più bisogno.

13. Classificazione dei medicinali veterinari

Medicinale veterinario soggetto a prescrizione.

Da vendersi dietro presentazione di ricetta medico-veterinaria ripetibile.

14. Numeri dell'autorizzazione all'immissione in commercio e confezioni

Scatola di cartone contenente un flaconcino da 10 ml– A.I.C. n. 102243019

Scatola di cartone contenente 5 fiale da 2 ml– A.I.C. n. 102243108

Scatola di cartone contenente 10 fiale da 2 ml– A.I.C. n. 102243110

Scatola di cartone contenente 20 fiale da 2 ml– A.I.C. n. 102243122

Confezioni:

Scatola di cartone contenente un flaconcino in vetro ambrato da 10 ml

Scatola di cartone contenente 5, 10 o 20 fiale in vetro ambrato da 2 ml

E' possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate

15. Data dell'ultima revisione del foglietto illustrativo

09/2025

Informazioni dettagliate su questo medicinale veterinario sono disponibili nella banca dati dei medicinali veterinari dell'Unione (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary/it>).

16. Recapiti

Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio, fabbricante responsabile del rilascio dei lotti e recapiti per la segnalazione di sospetti eventi avversi

Teknofarma S.r.l., Strada Comunale da Bertolla alla Abbadia di Stura, 14

IT 10156 – Torino – Italia.

Tel: +39 (0)11 2731702

E-mail: farmacovigilanza@teknofarma.com

17. Altre informazioni

La Furosemide è un diuretico saluretico dotato di azione rapida ed intensa, legata all'inibizione del riassorbimento tubulare di sodio, potassio, cloro ed acqua.

L'effetto sull'eliminazione urinaria del sodio è dose-dipendente e consente di modulare l'intensità della diuresi variando la posologia. L'effetto sull'eliminazione del potassio è molto più contenuto rispetto all'effetto sull'escrezione del sodio, ne consegue che il rapporto di depauperamento sodio/potassio è favorevole.

La Furosemide viene rapidamente assorbita sia per via orale che parenterale, si lega in alta percentuale con le proteine plasmatiche, viene rapidamente eliminata in forma attiva, principalmente con l'urina ed in minor percentuale con le feci.

La risposta diuretica compare entro 10-15 minuti con la somministrazione per via intramuscolare o sottocutanea, entro 2-5 minuti con la via endovenosa.