

BIPACKSEDEL

1. Det veterinärmedicinska läkemedlets namn

Natriumklorid Vet B. Braun 9 mg/ml infusionsvätska, lösning för nöt, häst, får, get, svin, hund och katt.

2. Sammansättning

En ml innehåller:

Natriumklorid	9 mg
Vatten för injektion	

Klar, färglös lösning utan partiklar.

3. Djurslag

Nöt, häst, får, get, svin, hund och katt.

4. Användningsområden

Läkemedlet används till alla avsedda djurslag för följande:

- vid dehydrering och hypovolemi
- vid brist på natrium (hyponatremi) och klorid (hypokloremi)
- vid behandling av hypokloremisk alkalos
- som bärarlösning till kompatibla läkemedel
- vid extern sårsköljning och fuktning av kompresser

5. Kontraindikationer

Använd inte till djur med:

- hypertont dehydrering
- hypernatremi
- hyperkloremi
- hyperhydrering
- acidosis
- syndrom med ödem och ascites
- i fall där begränsat natriumintag indikeras

6. Särskilda varningar

Särskilda varningar:

Inga.

Särskilda försiktighetsåtgärder för säker användning till avsedda djurslag:

Använd med försiktighet till djur med nedsatt hjärt- eller njurfunktion eftersom hypernatremi kan uppstå. Den maximala infusionshastigheten bör sänkas för djur med hjärt-, njur- eller lungsjukdom. Använd med försiktighet efter kirurgi/trauma eftersom natriumutsöndringen kan vara nedsatt. Använd med försiktighet till djur med hypokalemi. Elektrolytnivåer i serum, vätske- och syra-basbalans samt

djurets kliniska tillstånd ska övervakas noga under behandlingen för att förhindra överdosering, särskilt när renala eller metabola förändringar föreligger. Produkten ska inte användas längre än nödvändigt för att korrigera och upprätthålla cirkulationsvolymen. Olämplig eller överdriven användning kan förvärra eller orsaka metabol acidos. Lösningen ska värmas till cirka 37 °C innan administrering av stora volymer, eller om administreringshastigheten är hög, för att undvika hypotermi. Risken för trombos vid intravenös infusion ska beaktas.

Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar läkemedlet till djur:
Inga.

Särskilda försiktighetsåtgärder för skydd av miljön:
Ej relevant.

Dräktighet och digivning:
Använd endast i enlighet med ansvarig veterinärs nytta/riskbedömning.

Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner:
Försiktighet ska iakttas om infusionen ges samtidigt med läkemedel som kan orsaka natriumretention (t.ex. kortikosteroider). Dosminskning krävs vid samtidigt administrering av kolloider.

Överdoser:
Överdoser kan leda till hypernatremi, hyperkloremi, hypokalemi, hjärtinkompensation, hyperhydrering och metabol acidos.

Kliniska tecken:
Rastlöshet, kraftig salivavsöndring, frossa, takykardi, serös snuva, takypné, våta rassel, hosta, ögat sticker ut från ögonhålan, utbrett ödem, kräkningar och diarré.

Behandling:
I dessa fall ska infusionshastigheten minskas kraftigt eller infusionen till och med avbrytas. Djuret ska övervakas noga. Kardiovaskulär överbelastning och lung- eller hjärnödem kan undvikas genom att se till att adekvat diures upprätthålls. Om ödem uppstår ska infusionshastigheten minskas eller infusionen avbrytas. Stödjande behandling ska sättas in.

Viktiga blandbarhetsproblem:
Då blandbarhetsstudier saknas ska detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

7. Biverkningar

Inga kända.

Det är viktigt att rapportera biverkningar. Det möjliggör fortlöpande säkerhetsövervakning av ett läkemedel. Om du observerar biverkningar, även sådana som inte nämns i denna bipacksedel, eller om du tror att läkemedlet inte har fungerat, meddela i första hand din veterinär. Du kan också rapportera eventuella biverkningar till innehavaren av godkännande för försäljning genom att använda kontaktuppgifterna i slutet av denna bipacksedel, eller via ditt nationella rapporteringssystem:

Läkemedelsverket
Box 26
751 03 Uppsala
Webbplats: www.lakemedelsverket.se

8. Dosering för varje djurslag, administreringsätt och administreringsväg(ar)

Intravenös användning. Kutan användning för sårsköljning och fuktning av kompresser.

Högsta dagliga dos för intravenös användning:

Dosen ska justeras av veterinären enligt det individuella djurets kliniska tillstånd.

Högsta infusionshastighet:

Den allmänna rekommendationen är att anpassa infusionshastigheten till den föreliggande vätskebristen. Högre infusionshastigheter krävs vid hypovolemisk chock (hund: upp till 90 ml/kg kroppsvikt per timme; katt: upp till 60 ml/kg kroppsvikt per timme; häst, nöt, nyfödd kalv: 50 till 80 ml/kg kroppsvikt per timme). Det finns inga specifika maximala infusionshastigheter för små idisslare och svin i den vetenskapliga litteraturen, men det finns bevis på att de som gäller nöt tryggt kan användas. Vid långvarig intravenös infusionsbehandling bör 5 till 10 ml/kg kroppsvikt per timme normalt inte överskridas. I vissa fall kan det dock bli nödvändigt att öka infusionshastigheten över dessa nivåer.

Under snabb administrering av intravenös vätska ska djuren övervakas för tecken på hypervolemi (främst lungödem).

Sikta i allmänhet på att korrigera hypovolemi med 50 % i början (helst under 6 timmar, men snabbare vid behov).

Allmänna riktlinjer för vätskeintag:

Dosen av infusionslösningar ska alltid anpassas efter djurets existerande vätskebehov. Den totala ersättningsvolymen för att korrigera vätskebrist består av underhållsvolymen plus bristvolymen.

Underhållsvolymen motsvarar den normala vätskeförlusten från perspiration, svettning, urin och avföring minus mängden vatten som genereras i den intermediära metabolismen. Under normala förhållanden rekommenderas följande som underhållsvolym hos vuxna djur:

Kroppsvikt (kg)	Underhållsvolym (ml/kg kroppsvikt per dag)
< 5*	80 till 120
5 till 20	50 till 80
20 till 100	30 till 50
> 100	10 till 30

*Katt (1–8 kg): 50–80 ml/kg kroppsvikt per dag

En **befintlig vätskebrist** på grund av feber, diarré, blödning, kräkningar eller en absolut och relativ intravasal volymbrist måste ersättas av ytterligare vätskeintag, beroende på graden av dehydrering:

Grad av dehydrering (% av kroppsvikten)	Bristvolym (ml/kg kroppsvikt per dag)
Mild (4 till 6 %)	40 till 60
Måttlig (6 till 8 %)	60 till 80
Svår (> 8 %)	> 80 (till 120)

9. Råd om korrekt administrering

Dos och behandlingstid vid intravenös behandling måste justeras efter de specifika vätske- och elektrolytbehoven under överinseende av veterinär för att förhindra potentiella biverkningar orsakade av överdosering.

Höga infusionshastigheter bör undvikas om kronisk hyponatremi föreligger. Alla relevanta aseptiska försiktighetsåtgärder måste tillämpas under intravenös användning eller kutan administrering. Använd endast Natriumklorid Vet B. Braun 9 mg/ml infusionsvätska, lösning om lösningen är klar, fri från synliga partiklar och förpackningen är oskadd.

10. Karenstider

Nöt, häst, får, get:

Kött och slaktbiprodukter: Noll dygn.
Mjölk: Noll timmar.

Svin:

Kött och slaktbiprodukter: Noll dygn.

11. Särskilda förvaringsanvisningar

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Använd inte detta läkemedel efter utgångsdatumet på etiketten efter Exp. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: använd omedelbart efter öppnande. Kassera oanvänd produkt.

12. Särskilda anvisningar för destruktion

Fråga veterinär eller apotekspersonal hur man gör med läkemedel som inte längre används.

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall.

Använd retursystem för kassering av ej använt läkemedel eller avfall från läkemedelsanvändningen i enlighet med lokala bestämmelser.

13. Klassificering av det veterinärmedicinska läkemedlet

Receptbelagt läkemedel.

14. Nummer på godkännande för försäljning och förpackningsstorlekar

Nummer på godkännande för försäljning: 66620

Kartonger innehållande behållare av LDPE och treskiktsslaminerade plastpåsar med:

- 20 flaskor med 100 ml infusionsvätska, lösning
- 20 flaskor med 250 ml infusionsvätska, lösning
- 10 flaskor med 500 ml infusionsvätska, lösning
- 10 flaskor med 1000 ml infusionsvätska, lösning
- 2 påsar med 5000 ml infusionsvätska, lösning

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

15. Datum då bipacksedeln senast ändrades

2026-06-18

Utförlig information om detta läkemedel finns i unionens produktdatabas

(<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. **Kontaktuppgifter**

Innehavare av godkännande för försäljning och kontaktuppgifter för att rapportera misstänkta biverkningar:

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun Straße 1
34212 Melsungen, Tyskland
Telefon: +495661-710

Tillverkare ansvarig för frisläppande av tillverkningssats:

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun Straße 1
34212 Melsungen, Tyskland

B. Braun Medical SA
Carretera de Terrassa, 121
08191 Rubí (Barcelona), Spanien