

# C-B-Gluconat 24% plus 6%

## Infusionslösung zur langsamen intravenösen Anwendung

Für Tiere: Pferde, Rinder, Schafe, Ziegen, Schweine

### 100 ml Infusionslösung enthält:

#### Wirkstoffe:

|   |        |
|---|--------|
| Calciumgluconat-Monohydrat                            | 24,0 g |
| (entsprechend Ca <sup>2+</sup> : 2,15 g bzw. 54 mmol) |        |
| Magnesiumchlorid-Hexahydrat                           | 6,0 g  |
| (entsprechend Mg <sup>2+</sup> : 0,72 g bzw. 30 mmol) |        |
| Borsäure  | 6,0 g  |

#### Sonstiger Bestandteil:

Wasser für Injektionszwecke

Klare, farblose bis leicht gelbliche Infusionslösung

Osmolarität: 1.386 – 1.694 Osmol/l

pH-Wert: 3,2 – 4,0

#### Zieltierart(en)

Pferd, Rind, Schaf, Ziege, Schwein

#### Anwendungsgebiete

Akute hypokalzämische Zustände.

Als Unterstützungstherapie bei Allergien, Anaphylaxie, hämorrhagischer Diathese.

#### Gegenanzeigen

Nicht anwenden

- bei Hyperkalzämie und Hypermagnesiämie
- bei idiopathischer Hypokalzämie bei Fohlen
- bei Kalzinose beim Rind und bei kleinen Wiederkäuern
- bei septischen Prozessen im Verlauf der akuten Mastitis des Rindes
- in Folge hochdosierter Verabreichung von Vit. D<sub>3</sub>-Präparaten
- bei chronischer Niereninsuffizienz
- bei gleichzeitiger oder kurz danach erfolgender intravenöser Verabreichung von anorganischen Phosphatlösungen.

#### Besondere Warnhinweise

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Anwendung bei den Zieltierarten:

Die intravenöse Applikation muss langsam erfolgen.

Während der Infusion sind Herz und Kreislauf zu überwachen. Beim Auftreten von Symptomen einer Überdosierung (insbesondere Herzrhythmusstörungen, Blutdruckabfall, Unruhe) ist die Infusion sofort abzubrechen.

#### Trächtigkeit und Laktation:

Keine Angaben.

#### Wechselwirkung mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen:

Calcium steigert die Wirksamkeit von Herzglykosiden.

Durch Calcium werden die kardialen Wirkungen von  $\beta$ -Adrenergika und Methylxanthinen verstärkt.

Glukocorticoide erhöhen durch Vit. D-Antagonismus die renale Ausscheidung von Calcium.



# C-B-Gluconat 24% plus 6%

Vermischungen sind wegen möglicher Inkompatibilitäten mit anderen Arzneimitteln zu vermeiden.

## Überdosierung:

Bei zu schneller intravenöser Infusion oder Überdosierung kann es aufgrund des Calciumgehaltes zu einer Hyperkalzämie und/oder Hypermagnesiämie mit kardiotoxischen Erscheinungen wie initiale Bradykardie mit nachfolgender Tachykardie, Herzrhythmusstörungen und in schweren Fällen ventrikulärem Herzflimmern mit Herzstillstand, kommen. Als weitere hyperkalzämische Symptome sind zu beachten: motorische Schwäche, Muskelzittern, gesteigerte Erregbarkeit, Unruhe, Schweißausbrüche, Polyurie, Blutdruckabfall, Depression sowie Koma.

Beim Überschreiten der maximalen Infusionsgeschwindigkeit kann es zu allergischen Erscheinungen, bedingt durch Histaminausschüttung kommen. In diesen Fällen ist die Infusion sofort abzubrechen.

Symptome einer Hyperkalzämie können auch noch 6-10 Stunden nach der Infusion auftreten und dürfen aufgrund der Ähnlichkeit der Symptome nicht als Rezidiv der Hypokalzämie fehldiagnostiziert werden.

## Wesentliche Inkompatibilitäten:

Da keine Kompatibilitätsstudien durchgeführt wurden, darf dieses Tierarzneimittel nicht mit anderen Tierarzneimitteln gemischt werden.

## **Nebenwirkungen**

Zieltierart(en): Pferd, Rind, Schaf, Ziege, Schwein

|  |  |
|--|--|
| Unbestimmte Häufigkeit<br><br>(kann auf Basis der verfügbaren Daten nicht geschätzt werden): | Hyperkalzämie <sup>1</sup><br>Anstieg der Herzfrequenz <sup>2</sup><br>Erhöhung der Atemfrequenz<br>Unruhe<br>Muskelzittern<br>Salivation<br>Störung des Allgemeinbefindens <sup>3</sup> |
|--|--|

<sup>1</sup> transient

<sup>2</sup> nach einer initialen Bradykardie als Zeichen für eine beginnende Überdosierung zu werten. In diesem Fall ist die Infusion abzubrechen.

<sup>3</sup> Kann verzögerte Nebenwirkungen und mit Symptomen einer Hyperkalzämie auch noch 6 -10 Stunden nach der Infusion auftreten und darf nicht als Rezidiv der Hypokalzämie fehldiagnostiziert werden. Siehe auch unter Abschnitt „Überdosierung“.

Die Meldung von Nebenwirkungen ist wichtig. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung der Verträglichkeit eines Tierarzneimittels. Sie können Nebenwirkungen auch an den Zulassungsinhaber unter Verwendung der Kontaktdaten am Ende dieses Etiketts oder über Ihr nationales Meldesystem an das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) melden.

Meldebögen und Kontaktdaten des BVL sind auf der Internetseite <https://www.vet-uaw.de> zu finden oder können per E-Mail ([uaw@bvl.bund.de](mailto:uaw@bvl.bund.de)) angefordert werden. Für Tierärzte besteht die Möglichkeit der elektronischen Meldung auf der oben genannten Internetseite.

## **Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung**

Zur langsamen intravenösen Anwendung.

# C-B-Gluconat 24% plus 6%

· Rind

akute hypocalcämische Zustände:

40-50 ml des Tierarzneimittels pro 50 kg Körpergewicht  
(entsprechend 0,43-0,54 mmol Ca<sup>2+</sup> und 0,24-0,30 mmol Mg<sup>2+</sup> pro kg Körpergewicht)

Unterstützungstherapie bei Allergien, Anaphylaxie, hämorrhagischer Diathese:

25-30 ml des Tierarzneimittels pro 50 kg Körpergewicht  
(entsprechend 0,27-0,32 mmol Ca<sup>2+</sup> und 0,15-0,18 mmol Mg<sup>2+</sup> pro kg Körpergewicht)

· Pferd, Kalb, Schaf, Ziege, Schwein

30 ml des Tierarzneimittels pro 50 kg Körpergewicht  
(entsprechend 0,32 mmol Ca<sup>2+</sup> und 0,18 mmol Mg<sup>2+</sup> pro kg Körpergewicht)

Die intravenöse Infusion muss langsam über einen Zeitraum von 20-30 min erfolgen. Die Dosierungsangaben sind Richtwerte und immer dem bestehenden Defizit und dem jeweiligen Kreislaufzustand anzupassen.

Eine erste Nachbehandlung darf frühestens nach 6 Stunden vorgenommen werden.

Weitere Nachbehandlungen im Abstand von 24 Stunden, wenn sichergestellt ist, dass das Anhalten der Symptome auf einen weiterhin bestehenden hypokalzämischen Zustand zurückzuführen ist.

## **Hinweise für die richtige Anwendung**

Siehe Abschnitt „Dosierung für jede Zieltierart, Art und Dauer der Anwendung“.

## **Wartezeiten**

Rind, Schaf, Ziege, Pferd: Essbare Gewebe: Null Tage; Milch: Null Stunden

Schwein: Essbare Gewebe: Null Tage

## **Besondere Lagerungshinweise**

Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht unter 8 °C lagern.

Nur klare Lösungen in unversehrten Behältnissen verwenden.

Sie dürfen dieses Tierarzneimittel nach dem auf dem Etikett angegebenen Verfalldatum nicht mehr anwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats. Haltbarkeit nach dem ersten Öffnen/ Anbruch der Primärverpackung: sofort verbrauchen. Im Behältnis verbleibende Reste sind zu verwerfen.

## **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Entsorgung**

Nicht aufgebrauchte Tierarzneimittel sind vorzugsweise bei Schadstoffsammelstellen abzugeben. Bei gemeinsamer Entsorgung mit dem Hausmüll ist sicherzustellen, dass kein missbräuchlicher Zugriff auf diese Abfälle erfolgen kann. Tierarzneimittel dürfen nicht mit dem Abwasser bzw. über die Kanalisation entsorgt werden. Diese Maßnahmen dienen dem Umweltschutz. Fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker, wie nicht mehr benötigte Arzneimittel zu entsorgen sind.

## **Einstufung von Tierarzneimitteln**

Tierarzneimittel, das der Verschreibungspflicht unterliegt.

**6933364.00.00**

# C-B-Gluconat 24% plus 6%

## **Packungsgrößen**

Infusionsflasche aus Polypropylen, verschlossen mit einem Veralstopfen aus Brombutylkautschuk und Aluminiumkappe.

6 x 500 ml und 12 x 500 ml Infusionsflaschen in einem Umkarton.

### Packungsgrößen Originalverpackung:

1 Infusionsflasche mit 500 ml Infusionslösung.

Umkarton mit 6 Infusionsflaschen mit je 500 ml Infusionslösung.

Umkarton mit 12 Infusionsflaschen mit je 500 ml Infusionslösung.

### Packungsgrößen Bündelpackung:

Umkarton mit 6 Infusionsflaschen mit je 500 ml Infusionslösung.

Umkarton mit 12 Infusionsflaschen mit je 500 ml Infusionslösung.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## **Datum der letzten Überarbeitung der Kennzeichnung**

23.04.2024

Detaillierte Angaben zu diesem Tierarzneimittel sind in der Produktdatenbank der Europäischen Union verfügbar (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

Verschreibungspflichtig