

FACHINFORMATION/
ZUSAMMENFASSUNG DER MERKMALE DES TIERARZNEIMITTELS

1. **BEZEICHNUNG DES TIERARZNEIMITTELS**

Band-ex 50 mg Tabletten für Hunde und Katzen

2. **QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG**

Jede Tablette enthält:

Wirkstoffe:

Praziquantel 50,0 mg

Sonstige Bestandteile:

Qualitative Zusammensetzung sonstiger Bestandteile und anderer Bestandteile
Vorverkleisterte Stärke
Carboxymethylstärke-Natrium (Typ A) (Ph. Eur.)
Povidon K25
Mikrokristalline Cellulose
Natriumdodecylsulfat
Hochdisperses Siliciumdioxid
Croscarmellose-Natrium
Magnesiumstearat (Ph. Eur.)

Weißer bis nahezu weißer, runder Tabletten mit einseitiger Bruchkerbe.

3. **KLINISCHE ANGABEN**

3.1 **Zieltierart(en)**

Hund und Katze

3.2 **Anwendungsgebiete für jede Zieltierart**

Zur Behandlung von Bandwurminfektionen bei Hunden und Katzen.

Gegen reife und unreife Darmstadien von *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Dipylidium caninum*, *Taenia ovis*, *Taenia pisiformis*, *Taenia hydatigena*, *Taenia taeniaeformis* (*T. hydatigera*), *Multiceps multiceps*, *Mesocestoides* spp. und *Joyeuxiella pasqualei*.

3.3 **Gegenanzeigen**

Keine.

3.4 **Besondere Warnhinweise**

Nach häufiger wiederholter Anwendung von Wirkstoffen einer Substanzklasse von Anthelminthika kann sich eine Resistenz gegenüber der gesamten Substanzklasse entwickeln.

- 3.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Anwendung bei den Zieltierarten:
 Nicht zutreffend.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender:

Bei Echinokokkose sind hinsichtlich der Behandlung, der erforderlichen Nachkontrollen und des Personenschutzes besondere Richtlinien zu beachten. Hierzu sollten spezialisierte Tierärzte oder Institute für Parasitologie konsultiert werden.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Umweltschutz:

Nicht zutreffend.

- 3.6 Nebenwirkungen

Hunde:

Selten (1 bis 10 Tiere / 10.000 behandelte Tiere):	Erbrechen Diarrhö Anorexie
--	----------------------------------

Katzen:

Selten (1 bis 10 Tiere / 10.000 behandelte Tiere):	Diarrhö Hypersalivation
--	----------------------------

Die Meldung von Nebenwirkungen ist wichtig. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung der Verträglichkeit eines Tierarzneimittels. Die Meldungen sind vorzugsweise durch einen Tierarzt über das nationale Meldesystem an das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) oder an den Zulassungsinhaber zu senden. Die entsprechenden Kontaktdaten finden Sie in der Packungsbeilage. 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) angefordert werden. Für Tierärzte besteht die Möglichkeit der elektronischen Meldung auf der oben genannten Internetseite.“

- 3.7 Anwendung während der Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Trächtigkeit und Laktation:

Keine Angaben.

- 3.8 Wechselwirkung mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

Eine gleichzeitige Gabe von Dexamethason kann zur Herabsetzung der Serum-Konzentration von Praziquantel führen.

3.9 Art der Anwendung und Dosierung

Allgemein: 5 mg pro kg Körpergewicht (KGW); das entspricht 1 Tablette für 10 kg KGW.

	Körpergewicht	Band-ex
Hunde/Katzen	2,5 kg	¼ Tablette
Hunde/Katzen	2,6 – 5,0 kg	½ Tablette
klein	5,1 – 10,0 kg	1 Tablette
mittelgroß	10,1 – 20,0 kg	2 Tabletten
	20,1 – 30,0 kg	3 Tabletten
groß	30,1 – 40,0 kg	4 Tabletten
	40,1 – 50,0 kg	5 Tabletten

Bei *Joyeuxiella pasqualei* – Infektion: 20 – 25 mg/kg KGW; das entspricht 4 – 5 Tabletten für 10 kg KGW.

Bei Bedarf ist die Tablette entsprechend zu zerteilen.

Dauer der Anwendung:

Die Einnahme der Tabletten erfolgt direkt oder eingehüllt in Fleisch bzw. Wurst oder zerkleinert mit dem Futter. Diätetische Maßnahmen bzw. Futterentzug sind nicht erforderlich.

Soweit nicht anders verordnet, genügt die einmalige Gabe des Tierarzneimittels.

3.10 Symptome einer Überdosierung (und gegebenenfalls Notfallmaßnahmen und Gegenmittel)

Dosierungen bis zur 10-fachen Normaldosierung (50 mg/kg KGW) werden im Allgemeinen symptomlos vertragen. Höhere Dosierungen können zu Erbrechen führen.

3.11 Besondere Anwendungsbeschränkungen und besondere Anwendungsbedingungen, einschließlich Beschränkungen für die Anwendung von antimikrobiellen und antiparasitären Tierarzneimitteln, um das Risiko einer Resistenzentwicklung zu begrenzen

Nicht zutreffend.

3.12 Wartezeiten

Nicht zutreffend.

4. PHARMAKOLOGISCHE ANGABEN

4.1 ATCvet Code

P52AA01

4.2 Pharmakodynamik

Das Wirkungsspektrum von Praziquantel umfasst alle wichtigen Zestoden-Spezies von Hund und Katze. Es beinhaltet im Einzelnen alle bei Hund und Katze vorkommenden *Taenia*-Arten, *Multiceps multiceps*, *Diphylidium caninum*, *Mesocestoides* spp., *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*. Praziquantel wirkt gegen sämtliche Altersstadien dieser im Darm von Hund und Katze vorkommenden Parasiten.

Praziquantel wird von den Parasiten sehr schnell über ihre Oberfläche resorbiert und im Parasiten gleichmäßig verteilt. *In vitro* und *in vivo* kommt es sehr schnell zu starken Schädigungen des Parasitentegments, jedoch nur im vorderen Teil des Parasiten. *In vitro* bewirken Konzentrationen von 0,01 µg / ml innerhalb von 30 Sekunden eine Kontraktion und Paralyse der Parasiten.

Grundlage des schnellen Wirkungseintrittes ist insbesondere die von Praziquantel ausgelöste

Permeabilitätssteigerung der Parasitenmembran für Ca^{2+} was zu einer Dysregulation des Parasitenstoffwechsels führt.

4.3 Pharmakokinetik

Praziquantel wird nach oraler Gabe an Hunde sehr schnell und nahezu vollständig in Magen und Dünndarm resorbiert.

Maximale Serumkonzentrationen werden je nach Spezies bereits innerhalb von 30 – 120 Minuten erreicht. Praziquantel wird schnell in alle Organe verteilt. Die Halbwertszeit für die Muttersubstanz beträgt bei Hunden 2 - 3 Stunden. Praziquantel wird schnell in der Leber metabolisiert. Als Hauptmetabolit tritt neben anderen Metaboliten jeweils das 4 Hydroxy-cyclohexyl-Derivat des Praziquantel auf.

Praziquantel wird in Form seiner Metaboliten innerhalb von 48 Stunden zu 40 bis 71% im Urin und via Galle zu 13 bis 30% mit den Fäzes und damit fast vollständig ausgeschieden.

5. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN

5.1 Wesentliche Inkompatibilitäten

Nicht zutreffend.

5.2 Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 5 Jahre

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: entfällt.

5.3 Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 25 °C lagern.

5.4 Art und Beschaffenheit des Behältnisses

Blisters à 10 und Blisters à 20 Tabletten.

Packung mit 5 oder 10 PVC/PVDC/Alu-Blistern à 10 Tabletten in einem Umkarton aus Pappe

Packung mit 50 oder 100 Blistern à 10 Tabletten in einem Umkarton aus Pappe

Packung mit 25 oder 50 Blistern à 20 Tabletten in einem Umkarton aus Pappe

Polypropylen-Dose mit 10, 20, 50 oder 100.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

5.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Entsorgung nicht verwendeter Tierarzneimittel oder bei der Anwendung entstehender Abfälle

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.

6. NAME DES ZULASSUNGSINHABERS

CP-Pharma Handelsgesellschaft mbH

7. ZULASSUNGSNUMMER(N)

22934.00.00

8. DATUM DER ERTEILUNG DER ERSTZULASSUNG

Datum der Erstzulassung: 23.12.1991

9. **DATUM DER LETZTEN ÜBERARBEITUNG DER ZUSAMMENFASSUNG DER MERKMALE DES ARZNEIMITTELS**

11/2023

10. **EINSTUFUNG VON TIERARZNEIMITTELN**

Tierarzneimittel, das der Verschreibungspflicht unterliegt.

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