

## 1. BEZEICHNUNG DES TIERARZNEIMITTELS

Anthelmin 230 mg/20 mg Filmtabletten für Katzen

## 2. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG

Jede Filmtablette enthält:

### Wirkstoffe:

Pyrantelmonat 230 mg (entspricht 80 mg Pyrantel)  
Praziquantel 20 mg

### Sonstige Bestandteile:

| Qualitative Zusammensetzung sonstiger Bestandteile und anderer Bestandteile |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Maisstärke                                                                  |
| Povidon K25                                                                 |
| Mikrokristalline Cellulose (E460)                                           |
| Hochdisperses Siliciumdioxid                                                |
| Magnesiumstearat (E572)                                                     |
| Hypromellose                                                                |
| Macrogol 4000                                                               |
| Titandioxid (E171)                                                          |

Weiß bis fast weiß, bikonvexe, ovale Filmtablette, mit Bruchrinne auf einer Seite.  
Die Tablette kann in Hälften geteilt werden.

## 3. KLINISCHE ANGABEN

### 3.1 Zieltierart(en)

Katze.

### 3.2 Anwendungsgebiete für jede Zieltierart

Zur Behandlung von Mischinfektionen mit Rundwürmern, Hakenwürmern und Bandwürmern bei Katzen, hervorgerufen durch:

- Askariden (Rundwürmer): *Toxocara cati* (adulte Stadien)
- Hakenwürmer: *Ancylostoma tubaeforme* (adulte Stadien), *Ancylostoma braziliense* (adulte Stadien)
- Cestoden (Bandwürmer): *Echinococcus multilocularis*, *Dipylidium caninum*, *Hydatigera* (*Taenia*) *taeniaeformis*, *Mesocystoides* spp., *Joyeuxiella pasqualei*

### 3.3 Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Überempfindlichkeit gegen die Wirkstoffe oder einen der sonstigen Bestandteile.  
Siehe Abschnitt 3.7 und Abschnitt 3.8.

### 3.4 Besondere Warnhinweise

Ein Bandwurmbefall bei Katzen tritt frühestens in der dritten Lebenswoche auf.

Flöhe sind Zwischenwirte für eine häufige Bandwurmart - *Dipylidium caninum*.

Ein Bandwurmbefall wird ohne Kontrolle der Zwischenwirte wie Flöhe, Mäuse u.a. immer wieder auftreten.

Es sollte darauf geachtet werden, die folgenden Praktiken zu vermeiden, da sie das Risiko einer Resistenzentwicklung erhöhen und letztendlich zu einer unwirksamen Therapie führen könnten:

- Zu häufiges und wiederholtes Anwenden von Anthelminthika derselben Klasse, über einen längeren Zeitraum,
- Unterdosierung, die aufgrund von Unterschätzung des Körpergewichtes oder inkorrektter Verabreichung des Tierarzneimittels erfolgen kann.

### 3.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Anwendung bei den Zieltierarten:

Nicht zutreffend.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender:

Bei versehentlichem Verschlucken ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Im Interesse der guten Hygiene sollten sich Personen, die die Tabletten der Katze direkt verabreichen oder dem Katzenfutter hinzufügen, danach die Hände waschen.

Nicht verwendete Tablettenhälften sollten in die offene Blisterpackung zurückgelegt und an einem sicheren Ort außer Sicht- und Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Umweltschutz:

Nicht zutreffend.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen:

Echinokokkose stellt eine Gefahr für Menschen dar. Da Echinokokkose eine an die Weltorganisation für Tiergesundheit (WOAH) meldepflichtige Erkrankung ist, müssen spezifische Richtlinien hinsichtlich der Behandlung und Weiterbehandlung und hinsichtlich der Personensicherheit von der verantwortlichen zuständigen Behörde ausgehändigt werden.

### 3.6 Nebenwirkungen

Katze:

|                                                                                             |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sehr selten<br>( $< 1$ Tier/10 000 behandelte Tiere,<br>einschließlich Einzelfallberichte): | Störungen des Verdauungstrakts (z.B. vermehrter<br>Speichelfluss und/oder Erbrechen)*<br>Neurologische Störungen (z.B. Ataxie)* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*mild und vorübergehend.

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 entweder an den Zulassungsinhaber oder die zuständige nationale Behörde zu senden. Die entsprechenden Kontaktdaten finden Sie in der Packungsbeilage.

### 3.7 Anwendung während der Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Trächtigkeit:

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit ist nicht belegt.

Nicht anwenden während der Trächtigkeit.

Laktation:

Kann während der Laktation angewendet werden.

### 3.8 Wechselwirkung mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

Nicht gleichzeitig mit Piperazin-Verbindungen anwenden, da die spezifischen Wirkungen von Piperazin (neuromuskuläre Paralyse der Parasiten) die Wirksamkeit von Pyrantel (spastische Paralyse der Parasiten) hemmen können.

### 3.9 Art der Anwendung und Dosierung

Zum Eingeben. Einmalige Verabreichung.

Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich ermittelt werden.

*Dosierung:*

5 mg Praziquantel und 20 mg Pyrantel Base (57,5 mg Pyrantelmonat) pro kg Körpergewicht. Das entspricht 1 Tablette pro 4 kg Körpergewicht.

| Körpergewicht | Tabletten |
|---------------|-----------|
| 1,0 - 2,0 kg  | 1/2       |
| 2,1 - 4,0 kg  | 1         |
| 4,1 - 6,0 kg  | 1 1/2     |
| 6,1 - 8,0 kg  | 2         |

Katzenwelpen, die weniger als 1 kg wiegen, sollten nicht mit dem Tierarzneimittel behandelt werden, da eine korrekte Dosierung bei diesen Katzen nicht möglich ist.

*Art der Anwendung:*

Die Eingabe der Tabletten erfolgt direkt in das Maul, kann aber auch, falls notwendig, in einer geringen Menge Futter erfolgen.

*Hinweis:*

Bei Askaridenbefall kann, insbesondere bei Katzenwelpen, nicht mit einer vollständigen Wurmfreiheit gerechnet werden, so dass ein Infektionsrisiko bei Personen weiter bestehen kann.

Wiederholungsbehandlungen sollten deshalb in 14-tägigen Intervallen bis 2-3 Wochen nach dem Absetzen mit einem geeigneten Tierarzneimittel gegen Rundwürmer durchgeführt werden.

Falls die Krankheitssymptome anhalten oder wieder auftreten, sollte ein Tierarzt konsultiert werden.

### 3.10 Symptome einer Überdosierung (und gegebenenfalls Notfallmaßnahmen und Gegenmittel)

Bis zum 5-Fachen der empfohlenen Dosis treten keine Symptome einer Überdosierung auf. Das erste zu erwartende Symptom einer Vergiftung ist Erbrechen.

### 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:**

QP52AA51.

### **4.2 Pharmakodynamik**

Das Tierarzneimittel ist ein Rund- und Bandwurm-Anthelminthikum, das als wirksame Bestandteile das Pyrazinoisochinolin-Derivat Praziquantel und das Tetrahydropyrimidin-Derivat Pyrantel (als Embonat-Salz) enthält.

In diesem Tierarzneimittel mit fixer Wirkstoffkombination wirkt Praziquantel als ein Bandwurmmittel, dessen Wirkungsspektrum bei der Katze vorkommende Zestodenarten, insbesondere *Hydatigera (Taenia) taeniaeformis*, *Joyeuxiella pasqualei*, *Dipylidium caninum*, *Mesocestoides* spp. und *Echinococcus multilocularis* umfasst. Praziquantel wirkt gegen alle im Darm der Katze vorkommenden Entwicklungsstadien dieser Parasiten.

Pyrantel ist die Rundwurm-spezifische Komponente und hat eine gute Wirkung gegen bei der Katze relevante Nematoden, insbesondere *Toxocara cati*, *Ancylostoma tubaeformae* und *Ancylostoma braziliense*. Pyrantel wirkt nikotinartig als cholinerges Agonist und führt durch eine depolarisierende neuromuskuläre Blockade zur spastischen Paralyse der Nematoden.

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 Parasitenteguments und nachfolgender Kontraktion und Paralyse der Parasiten. Grundlage des schnellen Wirkungseintrittes ist insbesondere die von Praziquantel ausgelöste Permeabilitätsänderung der Parasitenmembran für  $\text{Ca}^{++}$ , was zu einer Dysregulation des Parasitenstoffwechsels führt.

### **4.3 Pharmakokinetik**

Praziquantel wird nach oraler Verabreichung sehr schnell resorbiert. Maximale Plasmaspiegel werden innerhalb von 2 Stunden erreicht. Praziquantel wird im Körper gut verteilt und sehr schnell in der Leber metabolisiert. Neben anderen Metaboliten ist das 4-Hydroxycyclohexyl-Derivat von Praziquantel der Hauptmetabolit. Praziquantel wird innerhalb 48 Stunden in Form seiner Metaboliten vollständig ausgeschieden - zwischen 40 und 71 % im Urin und zwischen 13 und 30 % über die Galle mit den Fäzes.

Das Embonat-Salz von Pyrantel wird kaum im Magen-Darm-Trakt resorbiert.

## **5. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN**

### **5.1 Wesentliche Inkompatibilitäten**

Nicht zutreffend.

### **5.2 Dauer der Haltbarkeit**

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre

Haltbarkeit der Tablettenhälften nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: 1 Monat

### **5.3 Besondere Lagerungshinweise**

Nicht aufgebrauchte Tablettenhälften unter 25°C lagern.

Jedes Mal, wenn eine nicht aufgebrauchte Tablettenhälfte bis zur nächsten Anwendung gelagert werden soll, sollte diese in die geöffnete Blisterpackung zurückgelegt und an einem sicheren Ort außerhalb der Sicht- und Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

#### **5.4 Art und Beschaffenheit des Behältnisses**

Blisterpackungen, bestehend aus kalt-geformter OPA/Aluminium/PVC-Folie und Aluminium-Folie mit 2 in einer Faltschachtel.

Packungsgrößen:

Faltschachtel mit 1 Blister mit 2 Tabletten.

Faltschachtel mit 2 Blistern mit 2 Tabletten.

Faltschachtel mit 1 Blister mit 10 Tabletten.

Faltschachtel mit 3 Blistern mit 10 Tabletten.

Faltschachtel mit 5 Blistern mit 10 Tabletten.

Faltschachtel mit 10 Blistern mit 10 Tabletten.

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**

Arzneimittel sollten nicht über das Abwasser oder den Haushaltsabfall entsorgt werden.

Nutzen Sie Rücknahmesysteme für die Entsorgung nicht verwendeter Tierarzneimittel oder daraus entstandener Abfälle nach den örtlichen Vorschriften und die für das betreffende Tierarzneimittel geltenden nationalen Sammelsysteme.

### **6. NAME DES ZULASSUNGSINHABERS**

KRKA, d.d., Novo mesto

### **7. ZULASSUNGSNUMMER(N)**

Z.Nr.: 837553

### **8. DATUM DER ERTEILUNG DER ERSTZULASSUNG**

Datum der Erstzulassung: 28.03.2017

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

05/2024

### **10. EINSTUFUNG VON TIERARZNEIMITTELN**

AT: Tierarzneimittel, das der Verschreibungspflicht unterliegt. Rezept- und apothekenpflichtig.

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