

Coxguard™

Toltrazuril 2.5% Solution

Composition: Each ml contains Toltrazuril 25 mg.

Description : Coxguard™ 2.5% Solution enriched with Triethanolamine and Macrogol 200. Coxguard™ is an alkaline solution that acts all intracellular development stages of coccidia.

Mode of action: Toltrazuril affects schizonts, micro-and macrogametes, but not the tissue cells of the host animals, as was shown in light and electron microscopic studies.

These findings suggest that Toltrazuril interferes with the division of the nucleus and with the activity of the mitochondria, which is responsible for the respiratory metabolism of Coccidia.

In the macrogametes, Toltrazuril damages the so-called wall-forming bodies. In all intracellular developmental stages, severe vacuolisation occurs due to inflation of the endoplasmatic reticulum.

Indications: For the treatment of Coccidiosis in poultry. Coxguard™ is effective against *Eimeria acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. nectarix*, *E. tenella*, *E. mitis*.

Dosage and administration:

Treatment: Administration via the drinking water; in dose of 7 mg toltrazuril / kg body weight per day for 2 consecutive days. This corresponds to:- 28 ml Coxguard™ 2.5% Solution (equivalent to 700 mg toltrazuril) per 100 kg of bodyweight per day for 2 consecutive days.

Prevention: Coxguard™ should be used in dose of 7 mg toltrazuril / kg body weight upto 4 months, within 10-18 days for each month for 2 consecutive days.

Or, as directed by the Registered Veterinarian.

Withdrawal Period: Turkeys 35 days and broiler chickens 21 days.

Precaution: Coxguard™ is an alkaline solution wash off contaminated skin or eyes immediately.

Storage: Store in a cool and dry place, protected from light. Keep all medicines out of the reach of children.

Presentation: 100 ml / 500 ml / 1 L

For Veterinary Use Only



Manufactured by:
Guardian Healthcare Ltd.
Ashulia, Dhaka, Bangladesh

কক্সগার্ড™

টলট্রাজুরিল ২.৫% সলিউশন

উপাদান : প্রতি মি.লি. তে আছে টলট্রাজুরিল ২৫ মি.গ্রা.।

বর্ণনা : কক্সগার্ড™ ২.৫% সলিউশন ট্রাইথানোলামিন ও ম্যাক্রোগোল ২০০ সমৃদ্ধ। কক্সগার্ড™ একটি অ্যালকালিন সলিউশন যা সকল স্তরের অন্তঃকোষীয় কক্কিডিয়ার ধাপগুলোর উন্নতি সাধন করে।

কার্যকারিতা : ইলেকট্রো মাইক্রোস্কোপিক পর্যবেক্ষণে দেখা গেছে যে, টলট্রাজুরিল সাইজোনটস, মাইক্রো এবং ম্যাক্রো গ্যামেটসকে ধ্বংস করে কিন্তু পোষক প্রাণীর কোষের কোন ক্ষতি করে না।

এই পর্যবেক্ষণ থেকে দেখা যায় যে, টলট্রাজুরিল নিউক্লিয়াসের বিভাজন এবং মাইটোকন্ড্রিয়ার কার্যক্ষমতা বাধাগ্রস্ত করে যা কক্কিডিয়ার শ্বাস প্রশ্বাসের জন্য প্রয়োজন।

টলট্রাজুরিল ম্যাক্রো গ্যামেটের দেহাবরনকে ধ্বংস করে। এন্ডোপ্লাজমিক স্ফীতির কারণে সকল অন্তঃকোষীয় বৃদ্ধির ধাপে মারাত্মক ভ্যাকুলাইজেশন ঘটে।

নির্দেশনা : কক্সগার্ড™ পোল্ট্রিতে কক্কিডিওসিস চিকিৎসার জন্য। কক্সগার্ড™ আইমেরিয়া এসারবুলিনা, আইমেরিয়া ক্রুনেটি, আইমেরিয়া ম্যাক্সিমা, আইমেরিয়া নিকটারিক্স, আইমেরিয়া টিনেলা, আইমেরিয়া মাইটিস এর বিরুদ্ধে কাজ করে।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি :

চিকিৎসার ক্ষেত্রে : প্রতিদিন ৭ মি.গ্রা. টলট্রাজুরিল প্রতি কেজি দৈহিক ওজনের জন্য পরপর ২ দিন খাবার পানিতে মিশিয়ে খাওয়াতে হবে। অর্থাৎ প্রতি ১০০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য ২৮ মি.লি. কক্সগার্ড™ ২.৫% সলিউশন (টলট্রাজুরিল ৭০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য) ১ বেলার পানিতে বা সারাদিনের খাবার পানিতে পরপর ২ দিন ব্যবহার করতে হবে।

প্রতিরোধের ক্ষেত্রে : ৪ মাস বয়স পর্যন্ত প্রতিমাসে ১০-১৮ দিনের মধ্যে পরপর ২ দিন কক্সগার্ড™ ৭ মি.গ্রা. প্রতি কেজি দৈহিক ওজন হিসাবে ব্যবহার করতে হবে।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রত্যাহারকাল : টার্কির ক্ষেত্রে ৩৫ দিন এবং ব্রয়লার মুরগীর ক্ষেত্রে ২১ দিন।

সাবধানতা : যেহেতু কক্সগার্ড™ অ্যালকালিন সলিউশন সেহেতু চামড়া অথবা চোখের সংস্পর্শে আসা মাত্র তাড়াতাড়ি ধুয়ে ফেলতে হবে।

সংরক্ষণ : আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ : ১০০ মি.লি. / ৫০০ মি.লি. / ১ লিটার।

শুধুমাত্র প্রাণি চিকিৎসায় ব্যবহার্য



প্রস্তুতকারক:-

গার্ডিয়ান হেলথকেয়ার লিঃ
আশুলিয়া, ঢাকা, বাংলাদেশ