	FICHA TÉCNICA TOP GARD	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 53
		Rev.: 02	Pág.: 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: TOP GARD®

Número da Licença do Produto: 6.656 em 05/01/1999.

Validade do Produto: 2 (dois) anos após a data de fabricação.

Responsável Técnico: Dr. Alan Fioroni Kastein CRF/SP 31.640.

Nome da Empresa: Vansil Indústria Comércio e Representações LTDA.

Endereço: Rua João Augusto Cirelli, 640; CEP: 13.690-000; Descalvado/SP.

Telefone: (19) 3593-9999

E-mail: vansil@vansil.com.br

Site: www.vansil.com.br

2. DADOS GERAIS SOBRE O PRODUTO

a) **Forma Farmacêutica:** Comprimido.

b) **Apresentação:** Cartucho com blister de 4 comprimidos de 660 mg e display com 25 blisters de 4 comprimidos.

c) **Fórmula:**

Cada comprimido de 660 mg contém:


Praziquantel	50 mg
Embonato de Pirantel	144 mg
Essência de Carne	2 mg
Excipiente q.s.p.	660 mg

d) **Via de administração:** Oral.

e) **Indicações de uso:**

Controle das infestações parasitárias, em cães e gatos, causadas pelos seguintes Nematódeos e Cestódeos: *Ancyclostoma caninum*, *Ancylostoma tubaeforme*, *Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Ucinaria stenocephala*, *Toxascaris leonina*, *Taenia hydatigena*, *Taenia* spp, *Dipylidium caninum*, *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multiloculares*, *Mesocestoídes* spp, *Hydatigera taeniaeformis* e *Multiceps multiceps*.

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------

	FICHA TÉCNICA TOP GARD	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 53
		Rev.: 02	Pág.: 2

f) Posologia e modo de uso:

Top Gard deve ser administrado para cães e gatos por via oral, junto com alimentos, carne, pão ou ração; nas seguintes dosagens:

5 mg de Praziquantel e 5 mg de Pirantel base (Equivalente a 14,4 mg de Embonato de Pirantel) por kg de peso, em dose única. Administrar 1 comprimido de Top Gard para cada 10 kg de peso conforme a seguinte tabela de dosagens:

Peso	Dose
Até 5 kg.....	½ comprimido
De 6 a 10 kg.....	1 comprimido
De 11 a 15 kg.....	1 e ½ comprimidos
De 15 a 20 kg.....	2 comprimidos
De 21 a 25 kg.....	2 e ½ comprimidos
De 25 a 30 kg.....	3 comprimidos
De 31 a 35 kg.....	3 e ½ comprimidos
De 36 a 40 kg.....	4 comprimidos

g) Contra-indicações:

Não administrar em animais gravemente debilitados, com idade inferior a 30 dias e em fêmeas lactantes, pois resíduos de Praziquantel são eliminados pelo leite.

h) Reações adversas:

São muito raras as reações adversas com a administração do produto, mas se ocorrerem, procurar o Médico Veterinário rapidamente.


i) Interações medicamentosas:

Não administrar concomitantemente com outras drogas colinérgicas, como o Levamisol.

j) Precauções:

Recomendamos obediência à dosagem indicada.

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------

	FICHA TÉCNICA TOP GARD	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 53
		Rev.: 02	Pág.: 3

k) Modo de conservação:

O produto deve ser mantido na embalagem original até a completa utilização, entre 15 e 30°C, ao abrigo da luz solar, umidade e calor, fora do alcance de crianças e animais domésticos.

3. FARMACOCINÉTICA

Embonato de Pirantel:

Absorção: A absorção se dá de modo ineficiente a partir do trato gastrointestinal e essa propriedade contribui para a sua ação eficiente sobre os vermes luminiais. Em 1 a 3 horas sua concentração plasmática é atingida e é metabolizado parcialmente no fígado.

Excreção: Menos de 15% dos metabólitos e do fármaco original são excretados na urina. Sua excreção nas fezes se dá de modo inalterado para mais de 50% da dose administrada.

Praziquantel:


Absorção: Rapidamente absorvido durante sua passagem pelo trato gastrointestinal de 1 a 2 horas. Aproximadamente 30% são metabolizados no fígado e sua absorção é aumentada quando há ingestão de carboidratos ou com Cimetidina.

Distribuição: Penetra na bile, no líquido cefalorraquidiano em concentrações de 14 a 20%. Liga-se a proteínas plasmáticas. Os metabólitos podem permanecer até 6 horas no indivíduo, podendo este tempo ser prolongado em pacientes que apresentam patologias hepáticas.

Biotransformação: Rapidamente metabolizado a produtos mono e poli hidroxilados inativos. O que resulta em uma concentração plasmática do metabólito de aproximadamente 100 vezes maior que a do próprio fármaco.

Excreção: Excreção rápida. Aproximadamente 70% do fármaco são excretados pela urina nas primeiras 24 horas, o restante é metabolizado no fígado e excretado pela bile.

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------

	FICHA TÉCNICA TOP GARD	Dpto: TÉCNICO	Código: FT PF 53
		Rev.: 02	Pág.: 4

4. FARMACODINÂMICA

Embonato de Pirantel:

Mecanismo de ação: O fármaco e seus análogos atuam como bloqueadores neuromusculares despolarizantes, abrindo os canais de cátions e induzindo a ativação dos receptores nicotínicos, o que leva à liberação da Acetilcolina e à inibição da Colinesterase. Essa combinação resulta na paralisia, acompanhada de movimentos convulsivos do nematódeo, e sua conseguinte expulsão.

Efeitos: Devido à despolarização das células musculares desses vermes, ocorre um aumento da tensão muscular, dessa forma o helminto perde a capacidade de fixação no intestino do animal hospedeiro. Sendo expelido pelas fezes sem danos ao trato gastrintestinal. Sua eficiência estende-se desde as formas maduras até as imaturas de helmintos sensíveis, porém sua ação ovicida e contra parasitas teciduais é ineficiente.

Praziquantel:

Mecanismo de ação: O Praziquantel tem uma ação desreguladora das passagens de cátions das membranas plasmáticas dos parasitas. Essa ação inibe as enzimas controladoras dos gradientes de íons inorgânicos, estimulando a entrada de sódio e inibindo a de potássio. Desse modo a célula do parasita sofre despolarização. Sua ação estende-se, também, à contração Cálcio-dependente de suas estruturas musculares, havendo um aumento da passagem de Cálcio em direção ao interior do verme, com elevação da intensidade das contrações. Outra ação do fármaco é a diminuição do metabolismo dos glicídios dos vermes, acarretando na diminuição da absorção de Glicose, por aumento da permeabilidade celular, e consequente aumento da liberação de Lactato. O verme responde aos efeitos do medicamento inicialmente com uma evaginação. Após este episódio segue contrações intensas e espásticas, seguidas de um relaxamento da musculatura e, finalmente rigidez. Por fim, o verme se descola das paredes dos intestinos onde se localizam e é eliminado do corpo como uma massa sólida e homogênea.

ELABORADOR: Mayara Victorello	APROVADOR: Livia Bueno Pessoa	PUBLICAÇÃO:
---	---	--------------------