# ANEXO I RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO MEDICAMENTO

# 1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

NEXGARD SPECTRA 9 mg / 2 mg Comprimidos mastigáveis para cães 1,35–3,5 kg NEXGARD SPECTRA 19 mg / 4 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 3,5–7,5 kg NEXGARD SPECTRA 38 mg / 8 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 7,5–15 kg NEXGARD SPECTRA 75 mg / 15 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 15–30 kg NEXGARD SPECTRA 150 mg / 30 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 30–60 kg

# 2. COMPOSIÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Cada comprimido mastigável contém:

#### Substâncias ativas:

NEXGARD SPECTRA	Afoxolaner (mg)	Milbemicina Oxima (mg)
Comprimidos mastigáveis para cães 1,35–3,5 kg	9,375	1,875
Comprimidos mastigáveis para cães > 3,5–7,5 kg	18,75	3,75
Comprimidos mastigáveis para cães > 7,5–15 kg	37,50	7,50
Comprimidos mastigáveis para cães > 15–30 kg	75,00	15,00
Comprimidos mastigáveis para cães > 30–60 kg	150,00	30,00

# **Excipientes:**

Composição qualitativa dos excipientes e outros componentes
Amido de milho
Proteína refinada de soja
Aromatizante de carne estufada
Povidona (E1201)
Macrogol 400
Macrogol 4000
Macrogol 15 hidroxiestearato
Glicerol (E422)
Triglicerídeos de cadeia média
Ácido cítrico monoidratado (E330)
Butil-hidroxitolueno (E321)

Matizados, de cor vermelha a castanho-avermelhada, com forma circular (comprimidos para cães 1,35-3,5 kg) ou com forma retangular (comprimidos para cães > 3,5-7,5 kg, comprimidos para cães > 7,5-15 kg, comprimidos para cães > 15-30 kg e comprimidos para cães > 30-60 kg).

# 3. INFORMAÇÃO CLÍNICA

#### 3.1 Espécies-alvo

Cães.

## 3.2 Indicações de utilização para cada espécie-alvo

Para cães com, ou em risco de, infestações mistas por parasitas externos e internos. O medicamento veterinário apenas é indicado quando o uso contra pulgas, carraças ou ácaros e um ou mais dos outros parasitas alvo é indicado ao mesmo tempo.

#### Parasitas externos

Tratamento de infestações por pulgas (*Ctenocephalides felis* e *C.canis*). O medicamento veterinário proporciona uma atividade letal imediata e persistente durante 5 semanas.

Para redução do risco de infeção por *Dipylidium caninum* por transmissão por *Ctenocephalides felis* por 30 dias. O efeito é indireto devido à atividade do medicamento veterinário contra o vetor.

O medicamento veterinário pode ser usado no âmbito de uma estratégia de tratamento para o controlo da dermatite alérgica por picada de pulga (DAPP).

Tratamento de infestações por carraças (*Dermacentor reticulatus, Ixodes ricinus, Ixodes hexagonus, Rhipicephalus sanguineus, Hyalomma marginatum*). O medicamento veterinário proporciona uma atividade letal imediata e persistente durante 4 semanas.

Para redução do risco de infeção por *Babesia canis canis* por transmissão por *Dermacentor reticulatus* durante 28 dias. O efeito é indireto devido à atividade do medicamento veterinário contra o vetor.

As pulgas e carraças devem aderir ao hospedeiro e começar a alimentar-se para serem expostas à substância ativa.

Tratamento da demodicose (causada por *Demodex canis*).

Tratamento da sarna sarcóptica (causada por Sarcoptes scabiei var. canis).

Tratamento de infestações por sarna otodécica (causados por Otodectes cynotis).

# Nemátodos gastrointestinais

Tratamento de infestações por nemátodos gastrointestinais adultos das seguintes espécies: nemátodos redondos (*Toxocara canis* e *Toxascaris leonina*), ancilostomídeos (*Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma braziliense e Ancylostoma ceylanicum*) e tricurídeos (*Trichuris vulpis*).

# Outros nemátodos

Prevenção da Dirofilariose (larvas de Dirofilaria immitis) com administração mensal.

Prevenção de Angiostrongilose (pela redução do nível de infeção com adultos imaturos (L5) e estadios adultos de *Angiostrongylus vasorum*) com administração mensal.

Prevenção do aparecimento de Telaziose (infeção por *Thelazia callipaeda* parasita ocular adulto) com administração mensal.

# 3.3 Contraindicações

Não administrar em casos de hipersensibilidade às substâncias ativas ou a algum dos excipientes.

#### 3.4 Advertências especiais

As pulgas e as carraças precisam de iniciar a sua refeição no hospedeiro para ficarem expostas ao afoxolaner, por conseguinte o risco de transmissão de doenças transmitidas por parasitas não pode ser excluído.

A administração desnecessária de antiparasitários ou o uso que se desvie das instruções fornecidas no RCMV podem aumentar a resistência por pressão da seleção e reduzir a eficácia. A decisão de administrar o medicamento veterinário deve basear-se na confirmação da espécie e carga parasitárias ou do risco de infestação com base nas respetivas características epidemiológicas, para cada animal.

Na ausência de risco de coinfestação por parasitas externos e internos, deve recorrer-se a um medicamento veterinário de espectro mais reduzido.

A possibilidade de outros animais do mesmo agregado familiar poderem ser uma fonte de reinfestação por pulgas, ácaros ou nemátodos gastrointestinais deve ser considerada, e estes devem ser tratados conforme necessário com um medicamento veterinário apropriado.

O *Ancylostoma ceylanicum* está reportado como sendo endémico unicamente no sudeste asiático, China, India, Japão, em algumas ilhas do Pacífico, Austrália, na Península Arábica, África do Sul e América do Sul.

A manutenção da eficácia das lactonas macrocíclicas é crucial para o controlo de *Dirofilaria immitis*. Para minimizar o risco de seleção de resistência, recomenda-se que os cães sejam testados para a existência de antigénios circulantes e microfilarémia no início do tratamento preventivo. Apenas animais negativos devem ser tratados.

## 3.5 Precauções especiais de utilização

## Precauções especiais para a utilização segura nas espécies-alvo:

Na ausência de informação disponível, o tratamento dos cachorros com menos de 8 semanas de idade e cães com menos de 1,35 kg de peso corporal, deve ser baseado na avaliação benefício/risco realizada pelo médico veterinário responsável.

Em áreas endémicas de Dirofilariose, os cães devem ser testados previamente à administração do medicamento veterinário. A critério do médico veterinário, os cães infestados devem ser tratados com um adulticida para eliminar parasitas adultos. O medicamento não é indicado para a eliminação de microfilárias.

A dose recomendada deve ser rigorosamente usada em collies ou raças semelhantes.

Precauções especiais a adotar pela pessoa que administra o medicamento veterinário aos animais:

- Este medicamento veterinário pode causar distúrbios gastrointestinais se ingerido.
- Mantenha os comprimidos no blister até à sua utilização, e mantenha os blisters dentro da embalagem de origem.
- Em caso de ingestão acidental, especialmente no caso de crianças, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe o folheto informativo do medicamento veterinário.
- Lavar as mãos após a manipulação do medicamento veterinário.

Precauções especiais para a proteção do ambiente:

Não aplicável.

#### 3.6 Eventos adversos

#### Cães:

Pouco frequentes	Vómitos <sup>1</sup> , diarreia <sup>1</sup> ,
(1 a 10 animais / 1 000 animais	Letargia <sup>1</sup> , anorexia <sup>1</sup>
tratados):	Prurido <sup>1</sup> .
Muito raros	Eritema
(< 1 animal / 10 000 animais tratados, incluindo notificações isoladas):	Sinais neurológicos (convulsões, ataxia e tremores musculares).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Estas ocorrências foram geralmente auto-limitantes e de curta duração.

A notificação de eventos adversos é importante. Permite a monitorização contínua da segurança de um medicamento veterinário. As notificações devem ser enviadas, de preferência por um médico veterinário, ao Titular da Autorização de Introdução no Mercado ou ao respetivo representante local ou à autoridade nacional competente através do Sistema Nacional de Farmacovigilância Veterinária. Consulte o folheto informativo para os respetivos detalhes de contacto.

# 3.7 Utilização durante a gestação, a lactação ou a postura de ovos

#### Gestação e lactação:

Pode ser administrado a cães gestantes e lactantes.

#### Fertilidade:

Pode ser administrado em cadelas reprodutoras.

A segurança do medicamento veterinário não foi estabelecida em machos reprodutores.

Em machos reprodutores, administrar apenas em conformidade com a avaliação benefício/risco realizada pelo médico veterinário responsável.

Os estudos de laboratório efetuados em ratos e coelhos não revelaram qualquer evidência de malformações congénitas, ou qualquer efeito adverso sobre a capacidade reprodutiva em machos.

# 3.8 Interação com outros medicamentos e outras formas de interação

A Milbemicina oxima é um substrato para a P-glicoproteína (P-gp) e, por conseguinte, pode interagir com outros substratos da P-gp (por exemplo, digoxina, doxorrubicina) ou outras lactonas macrocíclicas. Portanto, o tratamento concomitante com outros substratos da P-gp pode conduzir a toxicidade aumentada.

#### 3.9 Posologia e via de administração

Para administração oral.

#### Dosagem:

O medicamento veterinário deve ser administrado a uma dose de 2,50 a 6,94 mg/kg de afoxolaner e 0,50 a 1,39 mg/kg de milbemicina oxima, de acordo com a seguinte tabela:

Peso	Número e Dosagem do Comprimido mastigável a ser administrado				
Corporal do	NEXGARD	NEXGARD	NEXGARD	NEXGARD	NEXGARD
Cão (kg)	SPECTRA	SPECTRA	SPECTRA	SPECTRA	SPECTRA
	9 mg/ 2 mg	19 mg / 4 mg	38 mg / 8 mg	75 mg / 15 mg	150 mg / 30 mg
1,35-3,5	1				
> 3,5-7,5		1			
> 7,5-15			1		
> 15-30				1	
> 30-60					1

Para cães acima de 60 kg de peso corporal, deverá ser administrada a combinação apropriada de comprimidos mastigáveis.

Para assegurar uma dosagem correta, o peso corporal deve ser determinado da forma mais exata possível.

Os comprimidos mastigáveis não devem ser partidos. A subdosagem pode resultar numa administração ineficaz e pode favorecer o desenvolvimento de resistência.

#### Método de administração:

Os comprimidos mastigáveis são palatáveis para a maioria dos cães. Os comprimidos podem ser administrados com a comida, se os cães não o aceitarem diretamente.

#### Esquema de tratamento:

A necessidade e a frequência de repetição de tratamento devem basear-se no aconselhamento profissional e devem ter em conta a situação epidemiológica local e o estilo de vida do animal.

# Tratamento de pulgas, carraças e nemátodos gastrointestinais:

O medicamento veterinário pode ser usado para a prevenção sazonal de pulgas e carraças (substituindo o tratamento por um medicamento veterinário monovalente contra pulgas e carraças) em cães com diagnóstico concomitante de infestações por nemátodos gastrointestinais. Um único tratamento é eficaz para o tratamento de nemátodos gastrointestinais.

#### Tratamento da demodicose (causada por *Demodex canis*):

A administração mensal do medicamento veterinário é eficaz e leva a uma melhoria acentuada dos sinais clínicos. O tratamento deve ser continuado até que sejam obtidos duas raspagens cutâneas negativas com um mês de intervalo. Casos graves podem exigir tratamentos mensais prolongados. Uma vez que a demodicose é uma doença multifatorial, quando possível, é recomendado também tratar apropriadamente qualquer doença subjacente.

# Tratamento da sarna sarcóptica (causada por Sarcoptes scabiei var. canis):

Administração mensal do medicamento veterinário durante dois meses consecutivos. Mais administrações mensais podem ser necessárias com base no exame clínico e raspagens de pele.

# Tratamento de infestações por sarna otodécica (causada por Otodectes cynotis):

Deve ser administrada uma única dose do medicamento veterinário. Um exame médico-veterinário adicional um mês após o tratamento inicial é recomendado, pois alguns animais podem necessitar de um segundo tratamento.

#### Prevenção da Dirofilariose:

O medicamento veterinário mata larvas de *Dirofilaria immitis* até um mês após a sua transmissão por mosquitos, assim, o medicamento veterinário deve ser administrado regularmente em intervalos mensais durante o período do ano em que os vetores estão presentes, iniciando no mês após a primeira exposição esperada aos mosquitos.

O tratamento deve continuar até um mês após a última exposição aos mosquitos. Para estabelecer uma rotina de tratamento, recomenda-se utilizar o mesmo dia ou data em cada mês. Ao substituir um outro medicamento veterinário preventivo num programa de prevenção de dirofilariose, o primeiro tratamento com o medicamento veterinário deve começar quando a medicação anterior deveria ser administrada.

Cães que vivam em áreas endémicas, ou que tenham viajado para áreas endémicas de dirofilariose, podem ser infestados por parasitas adultos. Não está indicado nenhum efeito terapêutico contra adultos de *Dirofilaria immitis*. É, portanto, recomendável que todos os cães com 8 meses de idade ou mais, residentes em áreas endémicas de dirofilariose, sejam testados para a existência de infestação por parasitas adultos, antes de iniciarem a prevenção com o medicamento veterinário.

#### Prevenção da Angiostrongilose:

Em áreas endémicas, a administração mensal do medicamento veterinário irá reduzir o nível de infeção de adultos imaturos (L5) e adultos de *Angiostrongylus vasorum* no coração e nos pulmões.

#### Prevenção da Telaziose:

A administração mensal do medicamento veterinário previne o aparecimento de infeção com o parasita ocular *Thelazia callipaeda* adulto.

# 3.10 Sintomas de sobredosagem (e, quando aplicável, procedimentos de emergência e antídotos)

Nenhuma reação adversa foi observada em filhotes saudáveis até oito semanas de idade após 6 tratamentos com até 5 vezes a dose máxima.

3.11 Restrições especiais de utilização e condições especiais de utilização, incluindo restrições à utilização de medicamentos veterinários antimicrobianos e antiparasitários, a fim de limitar o risco de desenvolvimento de resistência

Não aplicável.

### 3.12 Intervalos de segurança

Não aplicável.

# 4. PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS

**4.1** Código ATCvet: QP54AB51.

# 4.2 Propriedades farmacodinâmicas

#### Afoxolaner:

O Afoxolaner é um inseticida e acaricida pertencente à família da isoxazolina.

O Afoxolaner atua como um antagonista nos canais de cloro-ligantes, em especial os fechados pelo neurotransmissor ácido gama-aminobutírico (GABA). Isoxazolinas, entre os moduladores do canal de cloro, liga-se a um alvo distinto e único dentro dos GABACIs, bloqueando, assim, a transferência prée pós-sináptica dos iões cloro através das membranas celulares. A hiperexcitação prolongada induzida por afoxolaner resulta numa atividade descontrolada do sistema nervoso central e morte de insetos e ácaros. A toxicidade seletiva de afoxolaner entre insetos, ácaros e mamíferos pode ser inferida pela diferente sensibilidade dos recetores GABA dos insetos e ácaros face à dos recetores GABA dos mamíferos.

O Afoxolaner é ativo contra pulgas adultas bem como muitas espécies de carraças tais como *Rhipicephalus sanguineus, Dermacentor reticulatus* e *D. variabilis, Ixodes ricinus, Ixodes hexagonus* e *I. scapularis, Amblyomma americanum, Haemaphysalis longicornis*, e *Hyalomma marginatum*.

O Afoxolaner mata as pulgas antes da produção de ovos e, por conseguinte, evita o risco de contaminação da casa.

# Milbemicina oxima:

A Milbemicina oxima é um endectocida antiparasitário, pertencente ao grupo das lactonas macrocíclicas. A Milbemicina oxima contém dois principais componentes, A3 e A4 (*ratio* de 20:80 para A3:A4). É um produto da fermentação de *Streptomyces milbemycinicus*. A Milbemicina oxima atua ao nível dos neurotransmissores Glutamato, nos invertebrados. A Milbemicina oxima aumenta a ligação do glutamato com consequente aumento do fluxo de iões cloro à célula. Isto conduz à hiperpolarização da membrana neuromuscular, resultando em paralisia e morte dos parasitas.

A Milbemicina oxima é ativa contra vários parasitas gastrointestinais (*Toxocara canis, Toxascaris leonina, Ancylostoma caninum, Ancylostoma braziliense, Ancylostoma ceylanicum, Trichuris vulpis)*, contra adultos e adultos imaturos (L5) do nemátodo pulmonar *Angiostrongylus vasorum* e contra o nemátodo do coração (larvas de *Dirofilaria immitis*).

#### 4.3 Propriedades farmacocinéticas

A absorção sistémica do afoxolaner é elevada. A biodisponibilidade absoluta é de 88 %. A concentração máxima média (Cmáx) é  $1,822 \pm 165$  ng/ml no plasma, às 2-4 horas (Tmáx), depois de uma dose de 2,5 mg/kg de afoxolaner.

O Afoxolaner distribui-se nos tecidos, com um volume de distribuição de  $2,6\pm0,6$  l/kg e um valor de *clearance* sistémico de  $5,0\pm1,2$  ml/h/kg. A semivida terminal no plasma é aproximadamente de 2 semanas no cão.

As concentrações plasmáticas de Milbemicina oxima atingem rapidamente um pico nas primeiras 1-2 horas (Tmáx), indicando que a absorção do comprimido mastigáveis é rápida. A biodisponibilidade absoluta é de 81 % e 65 % para as formas de A3 e A4, respetivamente. As semividas terminais e as concentrações máximas (Cmáx) após a administração oral são de 1,6 ± 0,4 dias, e 42 ± 11 ng/ml para a forma A3, 3,3 ± 1,4 dias e 246 ± 71 ng/ml para a forma A4.

A Milbemicina oxima distribui-se nos tecidos, com um volume de distribuição de  $2.7 \pm 0.4$  e  $2.6 \pm 0.6$  l/kg, para as formas de A3 e A4, respetivamente. Ambas as formas têm baixo *clearance* sistémico ( $75 \pm 22$  ml/h/kg para a forma A3 e  $41 \pm 12$  ml/h/kg para a forma A4).

# 5. INFORMAÇÕES FARMACÊUTICAS

# 5.1 Incompatibilidades principais

Não aplicável.

#### 5.2 Prazo de validade

Prazo de validade do medicamento veterinário tal como embalado para venda: 30 meses.

# 5.3 Precauções especiais de conservação

Conservar na embalagem de origem para proteger da luz.

# 5.4 Natureza e composição do acondicionamento primário

O medicamento veterinário é individualmente embalado em blisters de PVC laminados termoformados e um filme de papel de alumínio. (PVC/Alu).

Caixa de cartão com 1 blister com 1, 3 e 6 comprimidos mastigáveis ou 15 blisters com 1 comprimido mastigável ou 2 blisters com 3 comprimidos mastigáveis. É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.

# 5.5 Precauções especiais para a eliminação de medicamentos veterinários não utilizados ou de desperdícios derivados da utilização desses medicamentos

Os medicamentos não devem ser eliminados no lixo ou nos esgotos domésticos. Utilize regimes de retoma de medicamentos veterinários para a eliminação de medicamentos veterinários não utilizados ou de resíduos resultantes da utilização desses medicamentos, em cumprimento dos requisitos nacionais e de quaisquer sistemas de recolha nacionais aplicáveis ao medicamento veterinário em causa.

# 6. NOME DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

# 7. NÚMERO(S) DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

EU/2/14/177/001-025

# 8. DATA DA PRIMEIRA AUTORIZAÇÃO

Data da primeira autorização: 15/01/2015.

# 9. DATA DA ÚLTIMA REVISÃO DO RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO MEDICAMENTO

MM/AAAA

# 10. CLASSIFICAÇÃO DOS MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

Medicamento veterinário sujeito a receita médico-veterinária.

Está disponível informação pormenorizada sobre este medicamento veterinário na base de dados de medicamentos da União Europeia (<a href="https://medicines.health.europa.eu/veterinary">https://medicines.health.europa.eu/veterinary</a>).

# ANEXO II

# OUTRAS CONDIÇÕES E REQUISITOS DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

Não existentes.

# ANEXO III ROTULAGEM E FOLHETO INFORMATIVO

A. ROTULAGEM

# INDICAÇÕES A INCLUIR NO ACONDICIONAMENTO SECUNDÁRIO

Caixa de cartão

# 1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

NEXGARD SPECTRA 9 mg / 2 mg Comprimidos mastigáveis para cães 1,35–3,5 kg NEXGARD SPECTRA 19 mg / 4 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 3,5–7,5 kg NEXGARD SPECTRA 38 mg / 8 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 7,5–15 kg NEXGARD SPECTRA 75 mg / 15 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 15–30 kg NEXGARD SPECTRA 150 mg / 30 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 30–60 kg

# 2. DESCRIÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS

Cada comprimido mastigável contém: 9,375 mg afoxolaner e 1,875 mg milbemicina oxima 18,75 mg afoxolaner e 3,75 mg milbemicina oxima 37,5 mg afoxolaner e 7,5 mg milbemicina oxima 75 mg afoxolaner e 15 mg milbemicina oxima 150 mg afoxolaner e 30 mg milbemicina oxima

# 3. DIMENSÃO DA EMBALAGEM

1 comprimido mastigável

3 comprimidos mastigáveis

6 comprimidos mastigáveis (1 blister de 6 comprimidos)

6 comprimidos mastigáveis (2 blisters de 3 comprimidos)

15 comprimidos mastigáveis

#### 4. ESPÉCIES-ALVO

Cães.

# 5. INDICAÇÕES

# 6. VIAS DE ADMINISTRAÇÃO

Via oral.

# 7. INTERVALOS DE SEGURANÇA

#### 8. PRAZO DE VALIDADE

 $Exp.\{mm/aaaa\}$ 

# 9. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

Conservar o blister na embalagem de origem para proteger da luz.

## 10. MENÇÃO "Antes de administrar, ler o folheto informativo"

Antes de administrar, ler o folheto informativo.

# 11. MENÇÃO "USO VETERINÁRIO"

Uso veterinário.

### 12. MENÇÃO "MANTER FORA DA VISTA E DO ALCANCE DAS CRIANÇAS"

Manter fora da vista e do alcance das crianças.

# 13. NOME DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

# 14. NÚMEROS DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

```
EU/2/14/177/001 – 9 mg / 2 mg, 1 comprimido mastigável
EU/2/14/177/002 – 9 mg / 2 mg, 3 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/003 – 9 mg / 2 mg, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/016 – 9 mg / 2 mg, 15 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/021 - 9 \text{ mg} / 2 \text{ mg}, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/004 – 19 mg / 4 mg, 1 comprimido mastigável
EU/2/14/177/005 - 19 mg / 4 mg, 3 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/006 – 19 mg / 4 mg, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/017 – 19 mg / 4 mg, 15 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/022 – 19 mg / 4 mg, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/007 – 38 mg / 8 mg, 1 comprimido mastigável
EU/2/14/177/008 – 38 mg / 8 mg, 3 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/009 – 38 mg / 8 mg, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/018 – 38 mg / 8 mg, 15 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/023 – 38 mg / 8 mg, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/010 – 75 mg / 15 mg, 1 comprimido mastigável
EU/2/14/177/011 – 75 mg / 15 mg, 3 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/012 – 75 mg / 15 mg, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/019 – 75 mg / 15 mg, 15 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/024 – 75 mg / 15 mg, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/013 –150 mg / 30 mg, 1 comprimido mastigável
EU/2/14/177/014 –150 mg / 30 mg, 3 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/015 –150 mg / 30 mg, 6 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/020 –150 mg / 30 mg, 15 comprimidos mastigáveis
EU/2/14/177/025 –150 mg / 30 mg, 6 comprimidos mastigáveis
```

# 15. NÚMERO DO LOTE

Lot {número}

# INDICAÇÕES MÍNIMAS A INCLUIR EM PEQUENAS UNIDADES DE ACONDICIONAMENTO PRIMÁRIO

**Blister** 

# 1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

**NEXGARD SPECTRA** 



# 2. INFORMAÇÕES QUANTITATIVAS SOBRE AS SUBSTÂNCIAS ATIVAS

1,35–3,5 kg

> 3,5-7,5 kg

> 7,5-15 kg

> 15-30 kg

> 30-60 kg

9 mg / 2 mg afoxolaner/milbemicina oxima

19 mg / 4 mg afoxolaner/milbemicina oxima

38 mg / 8 mg afoxolaner/milbemicina oxima

75 mg / 15 mg afoxolaner/milbemicina oxima

150 mg / 30 mg afoxolaner/milbemicina oxima

# 3. NÚMERO DO LOTE

Lot {número}

# 4. PRAZO DE VALIDADE

Exp. {mm/aaaa}

**B. FOLHETO INFORMATIVO** 

#### FOLHETO INFORMATIVO

# 1. Nome do medicamento veterinário

NEXGARD SPECTRA 9 mg / 2 mg Comprimidos mastigáveis para cães 1,35–3,5 kg NEXGARD SPECTRA 19 mg / 4 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 3,5–7,5 kg NEXGARD SPECTRA 38 mg / 8 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 7,5–15 kg NEXGARD SPECTRA 75 mg / 15 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 15–30 kg NEXGARD SPECTRA 150 mg / 30 mg Comprimidos mastigáveis para cães > 30–60 kg

# 2. Composição

Cada comprimido mastigável contém:

#### Substâncias ativas:

NEXGARD SPECTRA	Afoxolaner (mg)	Milbemicina oxima (mg)
Comprimidos mastigáveis para cães 1,35-3,5 kg	9,375	1,875
Comprimidos mastigáveis para cães > 3,5-7,5 kg	18,75	3,75
Comprimidos mastigáveis para cães > 7,5-15 kg	37,50	7,50
Comprimidos mastigáveis para cães > 15-30 kg	75,00	15,00
Comprimidos mastigáveis para cães > 30-60 kg	150,00	30,00

Matizados, de cor vermelha a castanho-avermelhada, com forma circular (comprimidos para cães 1,35-3,5 kg) ou com forma retangular (comprimidos para cães > 3,5-7,5 kg, comprimidos para cães > 7,5-15 kg, comprimidos para cães > 15-30 kg e comprimidos para cães > 30-60 kg).

### 3. Espécies-alvo



#### Caes.

# 4. Indicações de utilização

Para cães com, ou em risco de, infestações mistas por parasitas externos e internos. O medicamento veterinário é indicado apenas quando o uso contra pulgas, carraças ou ácaros e um ou mais dos outros parasitas alvo é indicado ao mesmo tempo.

#### Parasitas externos

Tratamento de infestações por pulgas (*Ctenocephalides felis* e *C.canis*) e tratamento de infestações por carraças (*Dermacentor reticulatus, Ixodes ricinus, Ixodes hexagonus, Rhipicephalus sanguineus, Hyalomma marginatum*) em cães.

As pulgas e carraças devem aderir ao hospedeiro e começar a alimentar-se para serem expostas à substância ativa.

Para redução do risco de infeção por *Dipylidium caninum* por transmissão por *Ctenocephalides felis* por 30 dias. O efeito é indireto devido à atividade do medicamento veterinário contra o vetor.

O medicamento veterinário pode ser usado no âmbito de uma estratégia de tratamento para o controlo da dermatite alérgica por picada de pulga (DAPP).

Para redução do risco de infeção por *Babesia canis canis* por transmissão por *Dermacentor reticulatus* durante 28 dias. O efeito é indireto devido à atividade do medicamento veterinário contra o vetor.

Tratamento da demodicose (causada por *Demodex canis*).

Tratamento da sarna sarcóptica (causada por Sarcoptes scabiei var. canis).

Tratamento de infestações por sarna otodécica (causados por Otodectes cynotis).

## Nemátodos gastrointestinais

Tratamento de infestações por nemátodos gastrointestinais adultos das seguintes espécies: nemátodos redondos (*Toxocara canis* e *Toxascaris leonina*), ancilostomídeos (*Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma braziliense* e *Ancylostoma ceylanicum*) e tricurídeos (*Trichuris vulpis*).

#### Outros nemátodos

Prevenção da Dirofilariose (larvas de Dirofilaria immitis) com administração mensal.

Prevenção de Angiostrongilose (pela redução do nível de infeção com adultos imaturos (L5) e estadios adultos de *Angiostrongylus vasorum*) com administração mensal.

Prevenção do aparecimento de Telaziose (infeção por *Thelazia callipaeda* parasita ocular adulto) com administração mensal.

# 5. Contraindicações

Não administrar em casos de hipersensibilidade às substâncias ativas ou a algum dos excipientes.

# 6. Advertências especiais

#### Advertências especiais:

As pulgas e as carraças precisam de iniciar a sua refeição no hospedeiro para ficarem expostas ao afoxolaner, por conseguinte o risco de transmissão de doenças por pulgas e carraças não pode ser excluído.

A administração desnecessária de antiparasitários ou o uso que se desvie das instruções fornecidas no RCMV podem aumentar a resistência por pressão da seleção e reduzir a eficácia. A decisão de administrar o medicamento veterinário, deve basear-se na confirmação da espécie e carga parasitárias ou do risco de infestação com base nas respetivas características epidemiológicas, para cada animal.

Na ausência de risco de coinfestação por parasitas externos e internos, deve recorrer-se a um medicamento veterinário de espectro mais reduzido.

A possibilidade de outros animais do mesmo agregado familiar poderem ser uma fonte de reinfestação por pulgas, ácaros ou nemátodos gastrointestinais deve ser considerada, e estes devem ser tratados conforme necessário com um medicamento veterinário apropriado.

O *Ancylostoma ceylanicum* está reportado como sendo endémico unicamente no sudeste asiático, China, India, Japão, em algumas ilhas do Pacífico, Austrália, na Península Arábica, África do Sul e América do Sul.

A prevenção da Dirofilariose é crítica. Para minimizar o risco de seleção de resistência, recomenda-se que os cães sejam testados para a existência de antigénios circulantes e microfilarémia no início do tratamento preventivo. Apenas animais negativos devem ser tratados.

# Precauções especiais para uma utilização segura nas espécies-alvo:

Na ausência de informação disponível, o tratamento dos cachorros com menos de 8 semanas de idade e cães com menos de 1,35 kg de peso corporal, deve ser baseado na avaliação benefício/risco realizada pelo médico veterinário responsável.

Em áreas endémicas de Dirofilariose, os cães devem ser testados previamente à administração do medicamento veterinário. A critério do médico veterinário, os cães infestados devem ser tratados com um adulticida para eliminar parasitas adultos. O medicamento veterinário não é indicado para a eliminação de microfilárias de cães positivos.

A dose recomendada deve ser rigorosamente usada em collies ou raças semelhantes.

# Precauções especiais a adotar pela pessoa que administra o medicamento veterinário aos animais:

- Este medicamento veterinário pode causar distúrbios gastrointestinais se ingerido.
- Mantenha os comprimidos no blister até à sua utilização, e mantenha os blisters dentro da embalagem de origem.
- Em caso de ingestão acidental, especialmente no caso de crianças, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe o folheto informativo do medicamento veterinário.
- Lavar as mãos após a manipulação do medicamento veterinário.

#### Gestação e lactação:

Pode ser administrado a cães gestantes e lactantes.

#### Fertilidade:

Pode ser administrado em cadelas reprodutoras.

A segurança do medicamento veterinário não foi estabelecida em machos reprodutores.

Em machos reprodutores, administrar apenas em conformidade com a avaliação benefício/risco realizada pelo médico veterinário responsável.

Os estudos de laboratório efetuados em ratos e coelhos não revelaram qualquer evidência de malformações congénitas, ou qualquer efeito adverso sobre a capacidade reprodutiva em machos.

# Interação com outros medicamentos e outras formas de interação:

A Milbemicina oxima é um substrato para a P-glicoproteína (P-gp) e, por conseguinte, pode interagir com outros substratos da P-gp (por exemplo, digoxina, doxorrubicina) ou outras lactonas macrocíclicas. Portanto, o tratamento concomitante com outros substratos da P-gp pode conduzir a toxicidade aumentada.

#### Sobredosagem:

Nenhuma reação adversa foi observada em filhotes saudáveis até oito semanas de idade após 6 tratamentos com até 5 vezes a dose máxima.

#### 7. Eventos adversos

Cães:

## Pouco frequentes (1 a 10 animais / 1 000 animais tratados):

Vómitos<sup>1</sup>, diarreia<sup>1</sup>, Letargia<sup>1</sup>, anorexia<sup>1</sup> Prurido (comichão) <sup>1</sup>

### Muito raros (< 1 animal / 10 000 animais tratados, incluindo notificações isoladas):

Eritema e sinais neurológicos (convulsões, ataxia e tremores musculares).

A notificação de eventos adversos é importante. Permite a monitorização contínua da segurança de um medicamento veterinário. Caso detete quaisquer efeitos mencionados neste folheto ou outros efeitos mesmo que não mencionados, ou pense que o medicamento veterinário não foi eficaz, informe o seu médico veterinário. Também pode comunicar quaisquer eventos adversos ao Titular da Autorização de

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Estas ocorrências foram geralmente auto-limitantes e de curta duração.

Introdução no Mercado ou seu representante local utilizando os dados de contacto no final deste folheto, ou através do Sistema Nacional de Farmacovigilância Veterinária (SNFV): {detalhes do sistema nacional}.

# 8. Dosagem em função da espécie, via e modo de administração

Via oral.

#### Dosagem:

O medicamento veterinário deve ser administrado a uma dose de 2,50 a 6,94 mg/kg de afoxolaner e 0,50 a 1,39 mg/kg de milbemicina oxima, de acordo com a seguinte tabela:

Peso	Número e Dosagem do Comprimido mastigável a ser administrado				
Corporal do	NEXGARD	NEXGARD	NEXGARD	NEXGARD	NEXGARD
Cão (kg)	SPECTRA	SPECTRA	SPECTRA	SPECTRA	SPECTRA
	9 mg / 2 mg	19 mg / 4 mg	38 mg / 8 mg	75 mg / 15 mg	150 mg / 30 mg
1,35-3,5	1				
> 3,5-7,5		1			
> 7,5-15			1		
> 15-30				1	
> 30-60					1

Para cães acima de 60 kg de peso corporal, deve ser administrada a combinação apropriada de comprimidos mastigáveis.

Para assegurar uma dosagem correta, o peso corporal deve ser determinado da forma mais exata possível.

Os comprimidos mastigáveis não devem ser partidos. A subdosagem pode resultar numa administração ineficaz e pode favorecer o desenvolvimento de resistência.

Os comprimidos mastigáveis são palatáveis para a maioria dos cães. Os comprimidos podem ser administrados com a comida, se os cães não o aceitarem diretamente.

# 9. Instruções com vista a uma administração correta

#### Esquema de tratamento:

A necessidade e a frequência de repetição de tratamento devem basear-se no aconselhamento profissional e devem ter em conta a situação epidemiológica local e o estilo de vida do animal.

Tratamento de pulgas, carraças e nemátodos gastrointestinais:

O medicamente veterinário pode ser usado para a prevenção sazonal de pulgas e carraças (substituindo o tratamento com um medicamento veterinário apenas contra pulgas e carraças) em cães com diagnóstico concomitante de infestações por nemátodos gastrointestinais. Um único tratamento é eficaz para o tratamento de nemátodos gastrointestinais.

O tratamento de infestações por carraças e pulgas tem a duração de um mês. Outros tratamentos podem ser indicados durante a época das pulgas e/ou das carraças. Pergunte ao seu médico veterinário como deverá continuar o tratamento.

Tratamento da demodicose (causada por *Demodex canis*):

A administração mensal do medicamento veterinário é eficaz e leva a uma melhoria acentuada dos sinais clínicos. O tratamento deve ser continuado até que sejam obtidos duas raspagens cutâneas negativas com um mês de intervalo. Casos graves podem exigir tratamentos mensais prolongados.

Uma vez que a demodicose é uma doença multifatorial, quando possível, é recomendado também tratar apropriadamente qualquer doença subjacente.

Tratamento da sarna sarcóptica (causada por Sarcoptes scabiei var. canis):

Administração mensal do medicamento veterinário durante dois meses consecutivos. Mais administrações mensais do medicamento veterinário podem ser necessárias com base no exame clínico e raspagens de pele.

Tratamento de infestações por sarna otodécica (causada por *Otodectes cynotis*):

Deve ser administrada uma única dose do medicamento veterinário. Um exame médico-veterinário adicional um mês após o tratamento inicial é recomendado, pois alguns animais podem necessitar de um segundo tratamento.

#### Prevenção da Dirofilariose:

O medicamento veterinário mata larvas de *Dirofilaria immitis* até um mês após a sua transmissão por mosquitos, assim, o medicamento veterinário deve ser administrado regularmente em intervalos mensais durante o período do ano em que os vetores estão presentes, iniciando no mês após a primeira exposição esperada aos mosquitos.

O tratamento deve continuar até um mês após a última exposição aos mosquitos. Para estabelecer uma rotina de tratamento, recomenda-se utilizar o mesmo dia ou data em cada mês. Ao substituir um outro medicamento veterinário preventivo num programa de prevenção de dirofilariose, o primeiro tratamento com o medicamento veterinário deve começar quando a medicação anterior deveria ser administrada.

Cães que vivam em áreas endémicas, ou que tenham viajado para áreas endémicas de dirofilariose, podem ser infestados por parasitas adultos. Não está indicado nenhum efeito terapêutico contra adultos de *Dirofilaria immitis*. É, portanto, recomendável que todos os cães com 8 meses de idade ou mais, residentes em áreas endémicas de dirofilariose, sejam testados para a existência de infestação por parasitas adultos antes de iniciarem a prevenção com o medicamento veterinário.

#### Prevenção da Angiostrongilose:

Em áreas endémicas, a administração mensal do medicamento veterinário irá reduzir o nível de infeção de adultos imaturos (L5) e adultos de *Angiostrongylus vasorum* no coração e nos pulmões.

# Prevenção da Telaziose:

A administração mensal do medicamento veterinário previne o aparecimento de infeção com o parasita ocular *Thelazia callipaeda* adulto.

#### 10. Intervalos de segurança

Não aplicável.

# 11. Precauções especiais de conservação

Manter fora da vista e do alcance das crianças.

Conservar na embalagem de origem para proteger da luz.

Não administrar este medicamento veterinário depois de expirado o prazo de validade indicado na embalagem depois de Exp. O prazo de validade corresponde ao último dia do mês indicado.

# 12. Precauções especiais de eliminação

Os medicamentos não devem ser eliminados no lixo ou nos esgotos domésticos.

Utilize regimes de recolha de medicamentos veterinários para a eliminação de medicamentos veterinários não utilizados ou de resíduos resultantes da utilização desses medicamentos, em cumprimento dos requisitos nacionais e de quaisquer sistemas de recolha nacionais aplicáveis. Estas medidas destinam-se a ajudar a proteger o ambiente.

Pergunte ao seu médico veterinário como deve eliminar os medicamentos veterinários que já não são necessários.

# 13. Classificação dos medicamentos veterinários

Medicamento veterinário sujeito a receita médico-veterinária.

# 14. Números de autorização de introdução no mercado e tamanhos de embalagem

EU/2/14/177/001-025

Para cada dosagem, os comprimidos mastigáveis estão disponíveis nas seguintes embalagens: Caixa de cartão com 1 blister com 1, 3 e 6 comprimidos mastigáveis ou 15 blisters com 1 comprimido mastigável ou 2 blisters com 3 comprimidos mastigáveis.

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.

# 15. Data em que o folheto informativo foi revisto pela última vez

MM/AAAA

Está disponível informação pormenorizada sobre este medicamento veterinário na base de dados de medicamentos da União Europeia (<a href="https://medicines.health.europa.eu/veterinary">https://medicines.health.europa.eu/veterinary</a>).

#### 16. Detalhes de contacto

<u>Titular da Autorização de Introdução no Mercado:</u> Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH 55216 Ingelheim/Rhein Alemanha

Produtor responsável pela libertação do lote:
Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS
4 Chemin du Calquet
31000 Toulouse
França

Representantes locais e detalhes de contacto para comunicar suspeitas de eventos adversos:

#### België/Belgique/Belgien

Boehringer Ingelheim Animal Health Belgium SA Avenue Arnaud Fraiteurlaan 15-23, BE-1050 Bruxelles/Brussel/Brüssel Tél/Tel: + 32 2 773 34 56

#### Lietuva

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG Lietuvos filialas Dr. Boehringer Gasse 5-11 AT-1121 Viena

Tel: +370 5 2595942

#### Република България

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG Dr. Boehringer Gasse 5-11

AT-1121 Виена Tel: +359 2 958 79 98

## Česká republika

Boehringer Ingelheim spol. s r.o. Purkyňova 2121/3 CZ - 110 00, Praha 1

Tel: +420 234 655 111

#### **Danmark**

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics A/S

Weidekampsgade 14 DK-2300 København S Tlf: + 45 3915 8888

#### **Deutschland**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH DE-55216 Ingelheim/Rhein

Tel: 0800 290 0 270

#### **Eesti**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG Eesti filiaal

Dr. Boehringer Gasse 5-11 AT-1121 Viin

Tel: +372 612 8000

#### Ελλάδα

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH DE-55216 Ingelheim/Rhein Tnλ: +30 2108906300

#### España

Boehringer Ingelheim Animal Health España, S.A.U.

Prat de la Riba, 50

ES-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Tel: +34 93 404 51 00

#### France

Boehringer Ingelheim Animal Health France, SCS

29, avenue Tony Garnier FR-69007 Lyon

Tél: +33 4 72 72 30 00

#### Luxembourg/Luxemburg

Boehringer Ingelheim Animal Health Belgium SA Avenue Arnaud Fraiteurlaan 15-23,

BE-1050 Bruxelles/Brussel/Brüssel Tél/Tel: + 32 2 773 34 56

#### Magvarország

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG Magyarországi Fióktelep Lechner Ö. Fasor 10. HU-1095 Budapest Tel: +36 1 299 8900

#### Malta

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH DE-55216 Ingelheim/Rhein

Tel: +353 1 291 3985

#### Nederland

Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands B.V. Basisweg 10 NL-1043 AP Amsterdam

Tel: +31 20 799 6950

#### Norge

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics A/S Weidekampsgade 14 DK-2300 København S

Tlf: +47 66 85 05 70

#### Österreich

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG Dr. Boehringer Gasse 5-11 AT-1121 Wien

Tel: +43 1 80105-6880

#### Polska

Boehringer Ingelheim Sp. z o.o. ul. Józefa Piusa Dziekonskiego 3 PL-00-728 Warszawa

Tel.: + 48 22 699 0 699

#### **Portugal**

Boehringer Ingelheim Animal Health Portugal, Unipessoal, Lda. Avenida de Pádua, 11 PT-1800-294 Lisboa

Tel: +351

#### Hrvatska

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG Dr. Boehringer Gasse 5-11

AT-1121 Beč

Tel: +385 1 2444 600

#### **Ireland**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH DE-55216 Ingelheim/Rhein

Tel: +353 1 291 3985

#### Ísland

Vistor Hörgatún 2 IS-210 Garðabær

Sími: + 354 535 7000

#### Italia

Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A. Via Vezza d'Oglio, 3

IT-20139 Milano Tel: +39 02 53551

#### Κύπρος

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH DE-55216 Ingelheim/Rhein, Γερμανία

 $T\eta\lambda$ : +30 2108906300

# Latvija

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG Latvijas filiāle

Dr. Boehringer Gasse 5-11

AT-1121 Vīne

Tel: +371 67 240 011

#### România

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG Sucursala București

Dr. Boehringer Gasse 5-11

AT-1121 Viena Tel: +40 21 302 28 00

#### Slovenija

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG

Podružnica Ljubljana Dr. Boehringer Gasse 5-11

AT-1121 Dunaj Tel: +386 1 586 40 00

# Slovenská republika

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co

KG, o.z.

Dr. Boehringer Gasse 5-11

AT-1121 Viedeň Tel: +421 2 5810 1211

#### Suomi/Finland

Vetcare Oy PB 99

FI-24101 Salo

Puh/Tel: + 358 201443360

#### **Sverige**

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics

A/S

Weidekampsgade 14 DK-2300 Köpenhamn S Tel: +46 (0)40-23 34 00

# **United Kingdom (Northern Ireland)**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

DE-55216 Ingelheim/Rhein Tel: +353 1 291 3985

# 17. Outras informações

O Afoxolaner é um inseticida e acaricida pertencente à família da isoxazolina. O Afoxolaner é ativo contra pulgas adultas bem como muitas espécies de carraças tais como *Rhipicephalus sanguineus*, *Dermacentor reticulatus* e *D.variabilis, Ixodes ricinus, Ixodes hexagonus* e *I. scapularis, Amblyomma americanum, Haemaphysalis longicornis* e *Hyalomma marginatum*.

O Afoxolaner mata as pulgas antes da produção de ovos e, por conseguinte, evita o risco de contaminação da casa.

A Milbemicina oxima é um endectocida antiparasitário, pertencente ao grupo das lactonas macrocíclicas.

Este medicamento veterinário é ativo contra infestações por vários parasitas gastrointestinais, tais como: *Toxocara canis* e *Toxascaris leonina*, *Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma braziliense*,

*Ancylostoma ceylanicum*, *Trichuris vulpis*, os adultos e adultos imaturos (L5) do nemátodo pulmonar *Angiostrongylus vasorum* e contra o nemátodo do coração (larvas de *Dirofilaria immitis*).