



# advantage<sup>®</sup>

## Max3

Uso Veterinário. Contra carrapatos, pulgas e mosquitos. Para cães

### COMPOSIÇÃO:

Cada mL contém:

Imidacloprida .....	100 mg
Permetrina .....	500 mg
Veículo q.s.p. ....	1 mL

### INDICAÇÕES:

**Advantage<sup>®</sup> MAX3** é indicado para tratamento e controle das infestações causadas por carrapatos dos cães (*Rhipicephalus sanguineus*), transmissores da babesiose, erliquiose e da hepatozoonose, eliminando larvas, ninfas e formas adultas.

**Advantage<sup>®</sup> MAX3** é altamente eficaz contra pulgas (*Ctenocephalides* spp.), matando rapidamente os insetos adultos presentes sobre o animal, bem como as larvas de pulga presentes no ambiente onde vive o cão.

**Advantage<sup>®</sup> MAX3** repele e mata mosquitos culicídeos e flebotomíneos, que transmitem a dirofilariose e a leishmaniose para os cães.

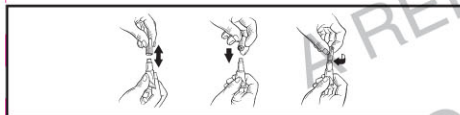
**Advantage<sup>®</sup> MAX3** também elimina os piolhos sugadores (*Linognathus setosus*) e mastigadores (*Trichodectes canis*) que parasitam os cães.

### MODO DE USAR E DOSAGENS:

Verifique o peso do seu cão. Certifique-se na tabela abaixo que ele está na faixa de peso adequada para esta apresentação:

Intervalo de peso	Volume da bisnaga
cães até 4 kg	0,4 mL
cães entre 4 kg e 10 kg	1,0 mL
cães entre 10 kg e 25 kg	2,5 mL
cães acima de 25 kg	4,0 mL

- 1) Retire a bisnaga plástica da embalagem.
- 2) Segure-a na posição vertical e retire a tampa.
- 3) Recoloque a tampa no sentido inverso ao anterior e gire-a, quebrando o lacre.
- 4) Retire a tampa e aplique todo o conteúdo da bisnaga diretamente sobre a pele seca do animal, na região da nuca ou da cernelha. Os pelos devem ser afastados até que a pele esteja visível para facilitar a aplicação.



Para cães acima de 10 kg, proceder como descrito acima (passos 1 a 4) e aplicar o conteúdo da bisnaga em 4 pontos ao longo da linha do dorso do animal.



### Tratamento e controle de carrapatos:

**Advantage<sup>®</sup> MAX3** elimina larvas, ninfas e formas adultas dos carrapatos presentes sobre o animal, entre 24 e 48 horas após o tratamento e continua controlando novas infestações por, pelo menos, 4 semanas. Os carrapatos adultos são mortos antes que possam reproduzir-se, o que auxilia o controle da infestação no ambiente. Os carrapatos mortos permanecerão aderidos à pele do cão, ressecando e destacando-se naturalmente em seguida. Os órgãos sensoriais e as terminações nervosas do parasito respondem de maneira

particularmente sensível ao produto, causando um estado de hiperexcitação (efeito "hot-foot") quando este entra em contato com o animal tratado. O carrapato assim afetado movimenta-se de forma brusca e descoordenada, logo morrendo pela ação de **Advantage<sup>®</sup> MAX3**. Esta ação dificulta a fixação do carrapato ao hospedeiro, e somada ao efeito letal de **Advantage<sup>®</sup> MAX3**, reduz o risco de infecção pelos agentes transmitidos por este parasito (*Babesia* spp., *Ehrlichia* spp. e *Hepatozoon canis*). Como larvas e ninfas do carrapato permanecem escondidas no ambiente por períodos prolongados, é importante tratar também o ambiente onde vivem os cães, usando carrapaticidas indicados para esse fim. O carrapato *Rhipicephalus sanguineus* pode alojar-se entre as tábuas das casinhas de madeira, frestas entre tijolos e blocos, e até mesmo sob o estrado da cama do quarto onde dorme o animal. Estes pontos devem ser inspecionados e corretamente pulverizados. Não tente arrancar os carrapatos, pois sua peça bucal pode permanecer na pele do cão, causando abscessos.

### Tratamento e controle de pulgas:

O produto elimina 100% das pulgas adultas presentes sobre os cães, a partir de 12 horas da aplicação e continua matando novas pulgas reinfestantes por, pelo menos, 4 semanas. Essas novas pulgas, emergentes do ambiente onde vive o cão, ou adquiridas em passeios, morrem a partir de 20 minutos de contato com a pele do cão tratado, antes que possam por ovos, quebrando o ciclo do parasita. Larvas de pulgas presentes na cama e nas áreas frequentadas pelo cão tratado com **Advantage<sup>®</sup> MAX3** são eliminadas quando expostas ao contato com o produto presente na descamação natural da pele e nos pelos do animal. Este efeito, somado à ação adulcicida de **Advantage<sup>®</sup> MAX3**, auxilia na rápida desinfestação do ambiente. Estratégias efetivas para o controle de pulgas devem levar em conta as pulgas adultas vivendo em seu hospedeiro e o potencial de reinfestação causado pelas novas gerações de pulgas que se desenvolvem no ambiente frequentado pelo animal. **Advantage<sup>®</sup> MAX3** é indicado contra a dermatite alérgica a picada de pulgas (DAPP). O produto não é absorvido pela pele do cão. **Advantage<sup>®</sup> MAX3** exerce seu efeito quando absorvido pelas membranas intersegmentais do inseto, produzindo contrações musculares tetânicas com apenas alguns minutos de exposição. A pulga morre por contato com a pele tratada e não tem oportunidade de picar o cão.

### Ação letal e efeito repelente contra mosquitos:

Estudos realizados com mosquitos culicídeos e flebotomíneos demonstraram que **Advantage<sup>®</sup> MAX3** apresenta pronunciada eficácia contra estes dípteros, repelindo e matando os mosquitos que eventualmente entrarem em contato com o cão tratado por até 4 semanas. **Advantage<sup>®</sup> MAX3** reduz as chances de transmissão da dirofilariose e da leishmaniose, doenças parasitárias carreadas por estes vetores.

### Tratamento e controle de piolhos:

**Advantage<sup>®</sup> MAX3** também elimina ninfas e piolhos adultos presentes sobre o animal, mantendo sua eficácia contra os parasitos por até 6 semanas. O tempo de ação de **Advantage<sup>®</sup> MAX3** contra piolhos é superior ao período pré-patente destes parasitos e afeta a ge-



ração seguinte de modo consistente. Deve-se levar em conta o potencial de reinfestação causado pelos piohos carregados por outros cães contactantes e aqueles presentes no ambiente frequentado pelo hospedeiro.

#### RECOMENDAÇÕES:

As pulgas são hospedeiras intermediárias do cestódeo *Dipylidium caninum*, e, na presença deste parasito, recomenda-se tratar o cão com praziquantel, princípio ativo específico contra vermes chatos. **Advantage® MAX3** permanece ativo se o animal ocasionalmente molhar-se (como nadar ou tomar chuva) ou tomar banho entre os tratamentos mensais. A exposição dos cães à água, logo após o tratamento, pode reduzir a eficácia do produto. **Recomenda-se primeiro banhar o animal, aplicando o produto em seguida, uma vez que o pelo e a pele estejam totalmente secos.** O uso intensivo de xampus e sabonetes pode reduzir a duração da proteção contra os parasitos. O uso profilático deste produto fica a critério do Médico Veterinário. O produto pode ser usado seguramente em fêmeas em qualquer fase da gestação ou da lactação, em cães jovens (a partir de sete semanas de idade) e idosos. Ao tratar animais criados em grupo, recomenda-se separá-los, não permitindo que lambam o produto aplicado sobre a pele dos companheiros.

#### MODO DE AÇÃO:

A imidacloprida apresenta alta afinidade pelos receptores nicotínicos da acetilcolina nas regiões pós-sinápticas do sistema nervoso central dos insetos, interrompendo a transmissão nervosa normal dos parasitos. A inibição da transmissão colinérgica resulta em paralisia e morte. Em razão da natureza fraca de sua afinidade pelos receptores dos mamíferos e pobre penetração da barreira hematoencefálica, a imidacloprida apresenta toxicidade mínima para os mamíferos. A permetrina induz séries de impulsos nervosos como resultado da alteração da permeabilidade das membranas ao sódio (efeito repetitivo). Os órgãos sensoriais e as terminações nervosas reagem de maneira particularmente sensível, embora outras partes do sistema nervoso também sejam afetadas. Os parasitos passam por um estado nítido de excitação com tremores e espasmos seguidos de paralisia e morte. Devido às propriedades da fórmula, a imidacloprida e a permetrina espalham-se por toda a superfície da pele do cão, não sendo absorvidas pelo organismo do animal e matando os parasitos por contato.

#### Efeito sinérgico:

Demonstrou-se que a combinação de imidacloprida e permetrina apresenta efeito sinérgico. A eficácia da permetrina é aumentada quando os neurônios e gânglios dos artrópodes são simultaneamente ativados pela imidacloprida, aumentando portanto a eficácia da permetrina.

#### PRECAUÇÕES:

Conservar em local seco e fresco, ao abrigo da luz solar direta e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Mantenha o produto na embalagem original. Não use a embalagem vazia. Não guarde ou aplique junto de alimentos, bebidas, medicamentos, produtos de higiene e domésticos. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Mantenha o produto afastado do fogo e do calor excessivo. Usar luvas protetoras para aplicar o produto. Evite o contato do produto com a pele, olhos e boca. Descartar a embalagem de forma segura, evitando contaminar o

meio ambiente. O solvente de **Advantage® MAX3** pode interagir com certos materiais, incluindo plásticos, couro, tecidos e superfícies com acabamento. Por esta razão, recomenda-se deixar o animal sem coleira e roupinha até que o local da aplicação esteja seco, mantendo-o igualmente afastado de móveis e tecidos delicados. Após a aplicação do produto, remover as luvas e lavar bem as mãos. No caso de contato com a pele, lavar o local imediatamente com água e sabão em abundância. Em casos muito raros, pessoas sensíveis podem manifestar reações cutâneas individuais (alergia, irritação, formigamento) após a manipulação do produto. No caso de contato direto com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente. No caso da persistência dos sintomas cutâneos e oculares, ou no caso da ingestão acidental, procure o serviço médico de emergência, levando consigo a embalagem do produto.

#### CONTRAINDICAÇÕES:

**Não use em gatos.**



#### REAÇÕES ADVERSAS:

Deve-se evitar o contato do produto com os olhos e a boca do animal. No caso de contato direto com os olhos do cão, lave-os imediatamente com água corrente. O produto é de sabor amargo e ocasionalmente pode ocorrer salivação se os cães lamberem o local da aplicação imediatamente após a aplicação. Este não é um sinal de intoxicação e normalmente desaparece após alguns minutos. Em raras ocasiões, pode ocorrer sensibilidade cutânea transitória, incluindo prurido, eritema no local da aplicação e letargia. Dentro da dose recomendada não são esperadas alterações da pele dos animais; porém, cães com histórico de hipersensibilidade podem apresentar reações alérgicas cutâneas. Nos casos de irritação, desconforto ou sensibilidade, banhar o animal demoradamente, com água morna e sabão neutro em abundância, pelo menos três vezes seguidas, para remoção do produto. Procurar o Médico Veterinário no caso da persistência dos sintomas. Não existe antídoto específico. Aplicar tratamento sintomático.

#### APRESENTAÇÃO:

Cartuchos contendo 1 bishnaga plástica de 0,4 mL, 1 mL, 2,5 mL ou 4 mL.

Venda sob prescrição e aplicação sob orientação do Médico Veterinário.

#### LEVE SEU CÃO REGULARMENTE AO VETERINÁRIO.

Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o nº 8.818/04 em 04/03/2004.

Proprietário da fórmula:

Bayer Animal Health GmbH – Leverkusen – Alemanha  
Fabricante:

KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH Kiel – Alemanha

Representante exclusivo no Brasil, importador e distribuidor:

#### Bayer S.A.

Rua Domingos Jorge, 1100 – São Paulo – SP  
CNPJ 18.459.628/0001-15

#### Responsável técnica:

Léa B. H. Lucas  
CRMV-SP 8290

#### Produto Importado



CUIDADO VENENO



INFLAMÁVEL



Bayer