

1 Pradvantage multi™ 10, 20, 55 & 100

2 Tube and Blister Labels

3 advantage multi 10 Tube Label

4 advantage multi™ 10

5 (40 mg imidacloprid + 10 mg moxidectin)

6 0.4 mL

7 <Elanco Logo>

8 LOT: EXP:

9
10 advantage multi 20 Tube Label

11 advantage multi™ 20

12 (100 mg imidacloprid + 25 mg moxidectin)

13 1.0 mL

14 <Elanco Logo>

15 LOT: EXP:

16
17 advantage multi 55 Tube Label

18 advantage multi™ 55

19 (250 mg imidacloprid + 62.5 mg moxidectin)

20 2.5 mL

21 <Elanco Logo>

22 LOT: EXP:

23
24 advantage multi 100 Tube Label

25 advantage multi™ 100

26 (400 mg imidacloprid + 100 mg moxidectin)

27 4 mL

28 <Elanco Logo>

29 LOT: EXP:

30 **advantage multi 10 Blister Foil Label**
31 **Pradvantage multi™ 10** **DIN 02263556**
32 **(40 mg imidacloprid + 10 mg moxidectin)**

33
34 Topical parasiticide for dogs and puppies
35 Parasiticide topique pour chiens et chiots
36
37 0.4 mL
38 LOT:
39 EXP:
40 <Elanco Logo>

41
42 **advantage multi 20 Blister Foil Label**
43 **Pradvantage multi™ 20** **DIN 02263548**
44 **(100 mg imidacloprid + 25 mg moxidectin)**

45
46 Topical parasiticide for dogs and puppies
47 Parasiticide topique pour chiens et chiots
48
49 1.0 mL
50 LOT:
51 EXP:
52 <Elanco Logo>

53
54 **advantage multi 55 Blister Foil Label**
55 **Pradvantage multi™ 55** **DIN 02263521**
56 **(250 mg imidacloprid + 62.5 mg moxidectin)**

57
58 Topical parasiticide for dogs
59 Parasiticide topique pour chiens
60
61 2.5 mL
62 LOT:
63 EXP:
64 <Elanco Logo>

65
66 **advantage multi 100 Blister Foil Label**
67 **Pradvantage multi™ 100** **DIN 02263564**
68 **(400 mg imidacloprid + 100 mg moxidectin)**

69
70 Topical parasiticide for dogs
71 Parasiticide topique pour chiens
72
73 4.0 mL
74 LOT:
75 EXP:

76 <Elanco Logo>

Pradvantage multi™ 10
Carton

Main Panel

<Elanco Logo>
<Picture of Dogs>

DIN 02263556
<Graphic of tube>

Pradvantage multi™ 10
(imidacloprid and moxidectin topical solution)
(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)

Topical parasiticide for dogs and puppies 7 weeks of age and older,
weighing up to
4.5 kg.

Parasiticide topique pour chiens et chiots âgés de 7 semaines et plus
pesant jusqu'à 4,5 kg

VETERINARY USE ONLY
USAGE VÉTÉRINAIRE SEULEMENT

Active ingredients per tube: 40 mg imidacloprid and 10 mg moxidectin
Ingrédients actifs dans un tube : 40 mg d'imidaclopride et 10 mg de
moxidectin

WARNING: Keep this product, and all drugs, out of the reach of
children.

MISE EN GARDE : Garder ce produit et tout médicament hors de la
portée des enfants.

up to/ Jusqu'à 4.5 kg
<Graphic of flea> Flea Puce
<Graphic of whipworm> Whipworm Trichures
<Graphic of hookworm> Hookworm Ankylostome
<Graphic of roundworm> Roundworm Ascaris
<Graphic of lungworm> Fox lungworm Ver pulmonaire du renard
<Graphic of heartworm> Heartworm Ver du cœur
<Graphic of mite> Otodectes
<Graphic of mite> Sarcoptes
<Graphic of mite> Demodex
6 X 0.4 mL

Left Panel

advantage multi™ 10
(imidacloprid and moxidectin topical solution)
(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)

Right Panel

See package insert for full product information.

Tous les renseignements sur le produit figurent dans le feuillet d'emballage.

47 **advantage multi™ 10**
48 **(imidacloprid and moxidectin topical solution)**
49 **(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)**

50
51 **Bottom Panel**

52 LOT:

53 EXP:

54

55 **Top Panel**

56 **advantage multi™ 10**
57 **(imidacloprid and moxidectin topical solution)**
58 **(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)**

59

60 Topical parasiticide for dogs and puppies 7 weeks of age and older, weighing up to 4.5
61 kg.

62 Parasiticide topique pour chiens et chiots âgés de 7 semaines et plus pesant jusqu'à
63 4,5 kg

64

65 **Back Panel**

66 **advantage multi™ 10**
67 **(imidacloprid and moxidectin topical solution)**
68 **(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)**

69

70 **INDICATIONS:**

71 **advantage multi** is indicated for the prevention of cardiovascular dirofilariosis
72 (**heartworm** disease) caused by *Dirofilaria immitis* and angiostrongylosis (**French**
73 **heartworm**) caused by L4 larvae and immature adults of *Angiostrongylus vasorum*, for
74 the treatment and control of the adult stage of **fox lungworm** (*Crenosoma vulpis*), the
75 treatment and control of parasitic infestations caused by the adult stage of the **common**
76 **flea** (*Ctenocephalides felis*), **ear mites** (*Otodectes cynotis*), **sarcoptic mange mites**
77 (*Sarcoptes scabiei* var. *canis*), and **as an aid** in the treatment and control of
78 **generalized demodectic mange** (*Demodex canis*).

79 **advantage multi** is also indicated for the treatment and control of parasitic infections
80 caused by the developing L4, the sexually immature adult and the adult stages of
81 **hookworms** (*Ancylostoma caninum* and *Uncinaria stenocephala*), the adult stage of
82 **ascarids** (*Toxocara canis* and *Toxascaris leonina*), and **as an aid** in the treatment and
83 control of **whipworm** infections caused by the adult form of *Trichuris vulpis*.

84 **advantage multi 10** is recommended for dogs and puppies 7 weeks of age and older,
85 weighing up to 4.5 kg.

86

87 **DOSAGE:**

88 Apply to the skin at the recommended minimum dose of 8.8 mg of imidacloprid and 2.2
89 mg of moxidectin per kg of body weight, once a month.

90

91 **ADMINISTRATION:**

92 The dog should be standing for application. Part the hair on the dog's back until the skin
93 is visible. Place the tip of the tube on the skin and squeeze the entire contents directly
94 on the exposed skin at one spot between the shoulder blades. Apply slowly to allow
95 absorption. Do not apply an amount of solution at any one location that could run off the
96 side of the dog. Do not get this product in your pet's mouth or eyes. Stiff hair, a damp
97 appearance of the hair, or a slight powdery residue may be observed at the treatment
98 site on some animals.
99 See package insert for full product information.

100

101 **STORAGE:**

102 Store at temperatures between 4° and 30°C, avoiding excess heat or cold.

103

104 **INDICATIONS :**

105 **avantage multi** est indiqué pour la prévention de la dirofilariose cardiovasculaire
106 (maladie du **ver du cœur**) causée par *Dirofilaria immitis* et de l'angiostrongylose canine
107 causée par des larves L4 et des adultes immatures d'*Angiostrongylus vasorum*, pour le
108 traitement du **ver pulmonaire du renard** (*Crenosoma vulpis*) au stade adulte, pour le
109 traitement et la maîtrise des infestations parasitaires causées par les **puces**
110 **communes** (*Ctenocephalides felis*), les **mites des oreilles** (*Otodectes cynotis*) et les
111 **mites de la gale sarcoptique** (*Sarcoptes scabiei* var. *canis*) au stade adulte, ainsi que
112 **pour aider** au traitement et à la maîtrise de la **forme généralisée de la gale**
113 **démodectique** causée par *Demodex canis*.

114

115 **avantage multi** est également indiqué pour le traitement et la maîtrise des infections
116 parasitaires causées par les **vers en crochet** (*Ancylostoma caninum* et *Uncinaria*
117 *stenocephala*) aux stades L4, adulte sexuellement immature et adulte et les **ascaris**
118 (**vers ronds**) (*Toxocara canis* et *Toxascaris leonina*) au stade adulte, ainsi que **pour**
119 **aider** au traitement et à la maîtrise de la **trichurose (vers en fouet)** causée par le
120 stade adulte de *Trichuris vulpis*.

121

122 **avantage multi 10** est recommandé chez les chiens et les chiots âgés de 7 semaines
123 et plus pesant jusqu'à 4,5 kg.

124

125 **POSOLOGIE :**

126 Appliquer sur la peau à la dose minimale recommandée de 8,8 mg d'imidaclopride et de
127 2,2 mg de moxidectin par kilogramme de poids vif une fois par mois.

128

129 **ADMINISTRATION :**

130 Le chien doit être debout pour l'application du produit. Écarter le pelage du dos du chien
131 pour exposer la peau. Placer le bout du tube sur la peau et presser le tube pour le vider
132 sur la peau, entre les omoplates. Appliquer lentement la solution afin d'en permettre
133 l'absorption. Ne pas appliquer de solution à un endroit où elle risquerait de couler sur
134 les flancs du chien. Ne pas mettre de solution dans la bouche ou les yeux du chien.
135 Chez certains animaux, au point d'application, le pelage peut être raide ou paraître
136 humide, ou il peut y avoir un peu de résidu poudreux.
137 Tous les renseignements sur le produit figurent dans le feuillet d'emballage.

138

139 **CONSERVATION :**

140 Conserver entre 4 et 30 °C. Ne pas exposer à une chaleur ou à un froid excessif.

141

142 Elanco Canada Limited

<Elanco Logo>

143 150 Research Lane, Suite 120

144 Guelph, Ontario N1G 4T2

1
2
3

**Pradvantage multi™ 10, 20, 55 & 100
Sticker**

<p><Elanco Logo></p> <p>advantage multi™ MEMO STICKER RAPPEL AUTOCOLLANT</p> <p><Graphic of dog></p>	
<p>advantage multi™ <Elanco Logo></p> <p><Graphic of dog></p> <hr/>	<p>advantage multi™ <Elanco Logo></p> <p><Graphic of dog></p> <hr/>
<p>advantage multi™ <Elanco Logo></p> <p><Graphic of dog></p> <hr/>	<p>advantage multi™ <Elanco Logo></p> <p><Graphic of dog></p> <hr/>
<p>advantage multi™ <Elanco Logo></p> <p><Graphic of dog></p> <hr/>	<p>advantage multi™ <Elanco Logo></p> <p><Graphic of dog></p> <hr/>

4

1 **advantage multi™ 10, 20, 55 & 100**

2 **Package Insert**

3 **Pradvantage multi™ 10**

4 **(imidacloprid and moxidectin topical solution)**

5 **(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)**

6 Topical parasiticide for dogs and puppies 7 weeks of age and older, weighing up to 4.5

7 kg.

8 Parasiticide topique pour chiens et chiots âgés de 7 semaines et plus pesant jusqu'à

9 4,5 kg

10
11 **Pradvantage multi™ 20**

12 **(imidacloprid and moxidectin topical solution)**

13 **(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)**

14 Topical parasiticide for dogs and puppies 7 weeks of age and older, weighing 4.6 to 9

15 kg.

16 Parasiticide topique pour chiens et chiots âgés de 7 semaines et plus pesant de 4,6 à

17 9 kg

18
19 **Pradvantage multi™ 55**

20 **(imidacloprid and moxidectin topical solution)**

21 **(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)**

22 Topical parasiticide for dogs weighing 9.1 to 25 kg.

23 Parasiticide topique pour chiens pesant de 9,1 à 25 kg

24
25 **Pradvantage multi™ 100**

26 **imidacloprid and moxidectin topical solution)**

27 **(solution topique d'imidaclopride et de moxidectin)**

28 Topical parasiticide for dogs weighing 25.1 to 45 kg.

29 Parasiticide topique pour chiens pesant de 25,1 à 45 kg

30
31 **Français au verso**

32
33 **VETERINARY USE ONLY**

34
35 **DESCRIPTION:**

36 **advantage multi** (imidacloprid and moxidectin topical solution) is a clear to slightly

37 opalescent liquid, yellow to brownish ready-to-use solution packaged in single dose

38 applicator tubes. Imidacloprid is a chloronicotinyl nitroguanidine insecticide. The

39 chemical composition of imidacloprid is 1-{{(6-Chloro-3-pyridinyl)methyl}-N-nitro-2-

40 imidazolidinimine. Moxidectin is a semisynthetic macrocyclic lactone endectocide

41 derived from the actinomycete *Streptomyces cyaneogriseus noncyanogenus*.

42

43 **INDICATIONS:**

44 **advantage multi** is indicated for the prevention of cardiovascular dirofilariosis

45 (heartworm disease) caused by *Dirofilaria immitis* and angiostrongylosis (**French**

46 **heartworm**) caused by L4 larvae and immature adults of *Angiostrongylus vasorum*, for

47 the treatment and control of the adult stage of **fox lungworm** (*Crenosoma vulpis*), the
 48 treatment and control of parasitic infestations caused by the adult stage of the **common**
 49 **flea** (*Ctenocephalides felis*), **ear mites** (*Otodectes cynotis*), **sarcoptic mange mites**
 50 (*Sarcoptes scabiei* var. *canis*), and **as an aid** in the treatment and control of
 51 **generalized demodectic mange** (*Demodex canis*).

52
 53 **advantage multi** is also indicated for the treatment and control of parasitic infections
 54 caused by the developing L4, the sexually immature adult and the adult stages of
 55 **hookworms** (*Ancylostoma caninum* and *Uncinaria stenocephala*), the adult stage of
 56 **ascarids** (*Toxocara canis* and *Toxascaris leonina*), and **as an aid** in the treatment and
 57 control of **whipworm** infections caused by the adult form of *Trichuris vulpis*.

58
 59 **For the Prevention of:**

Parasite	
Heartworm	<i>Dirofilaria immitis</i>
Species	<i>Angiostrongylus vasorum</i>

60
 61 **For the Treatment and Control of:**

Parasite		Parasitic Stage		
		Adult	Immature Adult	Fourth Stage Larvae
Fleas	<i>Ctenocephalides felis</i>	X		
Ear Mites	<i>Otodectes cynotis</i>	X		
Sarcoptic Mange Mites	<i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>canis</i>	X		
Lungworm	<i>Crenosoma vulpis</i>	X		
Hookworm Species	<i>Ancylostoma caninum</i>	X	X	X
	<i>Uncinaria stenocephala</i>	X	X	X
Roundworm Species	<i>Toxocara canis</i>	X		
	<i>Toxascaris leonina</i>	X		

62
 63 **As an Aid in the Treatment of:**

Parasite		Parasitic Stage		
		Adult	Immature Adult	Fourth Stage Larvae
Demodectic Mange Mites	<i>Demodex canis</i>	X		
Whipworm	<i>Trichuris vulpis</i>	X		

64
 65 **DOSAGE:** Apply to the skin at the recommended minimum dose of 8.8 mg of
 66 imidacloprid and 2.2 mg of moxidectin per kg of body weight, once a month.

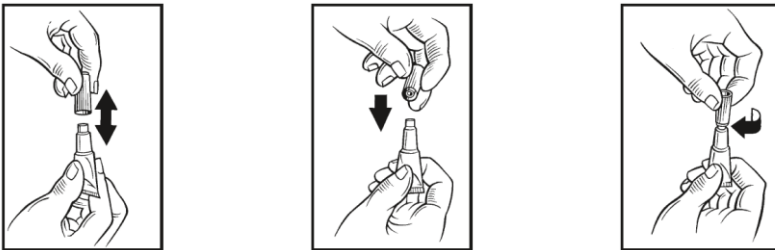
67
68
69
70
71
72

ADMINISTRATION:

1. Remove one unit dose tube from the package.
As specified in the following table, administer the entire contents of the **advantage multi** applicator tube that correctly corresponds with the body weight of the dog.

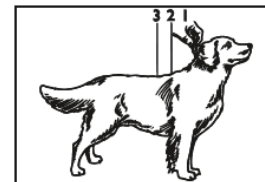
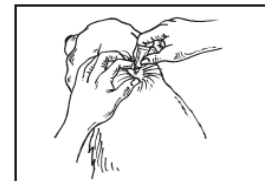
Dog weight (kg)	advantage multi	Volume (mL)	mg Imidacloprid	mg Moxidectin
Up to 4.5	advantage multi 10	0.4	40	10
4.6 to 9	advantage multi 20	1.0	100	25
9.1 to 25	advantage multi 55	2.5	250	62.5
25.1 to 45*	advantage multi 100	4.0	400	100

73 * Dogs over 45 kg should be treated with the appropriate combination of **advantage multi** tubes.
74



- 75
76 2. While holding the tube in an upright position, remove the cap from the tube.
77 3. Turn the cap over and place the other end of cap onto the tip of the tube.
78 4. Twist the cap to break the seal and then remove cap from the tube.
79

80 The dog should be standing for application. Part the hair on the
81 dog's back until the skin is visible. Place the tip of the tube on
82 the skin and squeeze the entire contents directly on the exposed
83 skin at one spot between the shoulder blades. Apply slowly to
84 allow absorption. Do not apply an amount of solution at any one
85 location that could run off the side of the dog. Do not get this
86 product in your pet's mouth or eyes. Stiff hair, a damp
87 appearance of the hair, or a slight powdery residue may be
88 observed at the treatment site on some animals. Until **advantage**
89 **multi** dries, keep pet off furniture and away from hardwood
90 floors.



91
92 Exposure to water, as may occur with swimming or rain fall, beginning 60 minutes after
93 treatment, or shampooing or bathing 90 minutes after treatment, does not reduce the
94 effectiveness of **advantage multi** in the prevention of heartworm disease.
95

Treatment and Control of Flea Infestations:

96 For the treatment and control of flea infestations, **advantage multi** should be
97 administered at one-month intervals throughout the flea season. If the dog is infested
98 with fleas when the first dose of **advantage multi** is administered, adult fleas on the dog
99

100 will be killed. However, re-infestation from the emergence of pre-existing pupae in the
101 environment may continue to occur for six weeks or longer after treatment is initiated.

102
103 Dogs treated with **advantage multi** including those with pre-existing flea allergy
104 dermatitis have shown clinical improvement as a direct result of elimination of fleas from
105 the dog.

106 107 **Heartworm Disease Prevention:**

108 ***Dirofilaria immitis:***

109 For the prevention of cardiovascular dirofilariosis (**heartworm** disease) caused by
110 *Dirofilaria immitis:*

111 **advantage multi** must be administered at one-month intervals during the time of the
112 year when mosquitoes are present. Administration of **advantage multi** should start one
113 month after the first expected exposure to mosquitoes and should continue at monthly
114 intervals until one month after the last exposure to mosquitoes. When replacing another
115 monthly heartworm preventative product in a heartworm prevention program during
116 heartworm season, the first treatment with **advantage multi** must be given within one
117 month of the last dose of the previous monthly administered medication.

118
119 **advantage multi** may be safely administered to heartworm infected dogs. However, it is
120 recommended, in accordance with good veterinary practices, that all dogs > 6 months of
121 age should be tested for patent heartworm infections before beginning prophylactic
122 medication for the first time. After the first season on medication, all treated dogs should
123 be retested at the start of the next season to certify treatment compliance before
124 prescribing further medication. Thereafter, the determination of the frequency of testing
125 should be left at the discretion of the Veterinarian.

126 127 ***Angiostrongylus vasorum:***

128 For the prevention of angiostrongylosis (**French heartworm**) caused by
129 *Angiostrongylus vasorum:*

130 **advantage multi** must be administered at one-month intervals during the time of the
131 year when terrestrial gastropods (*i.e.* snails and slugs) and frogs are present.

132 Administration of **advantage multi** should start one month after the onset of frog and
133 terrestrial gastropod activity and continue at monthly intervals until one month after the
134 end of activity.

135
136 Dogs acquire infection by the ingestion of terrestrial gastropods or frogs containing
137 infective third-stage larvae (L3) of *A. vasorum*. While it is unknown if L3 larvae survive
138 over winter in frogs and terrestrial gastropods, the transmission season for *A. vasorum*
139 is presumed to equal the period when they would be active and therefore accessible for
140 dogs to ingest.

141 142 **Treatment and Control of Intestinal Nematode Infections:**

143 **advantage multi** will remove the adult, the sexually immature adult and the developing
144 L4 stages of intestinal hookworms (*Ancylostoma caninum* and *Uncinaria*
145 *stenocephala*), the adult stage of ascarids (*Toxocara canis* and *Toxascaris leonina*),

146 and aid in the treatment and control of the adult stage of whipworms (*Trichuris vulpis*).
147 Monthly treatment with **advantage multi** will control the development of these intestinal
148 nematode infections.

149
150 **Treatment and Control of Fox Lungworm (*Crenosoma vulpis*):**

151 For the treatment and control of the adult stage of the **fox lungworm** (*Crenosoma*
152 *vulpis*), administer a single dose monthly.

153

154 **Treatment and Control of Mite Infestations:**

155 For the treatment and control of ear mite infestation (*Otodectes cynotis*), administer a
156 single dose. Administer a second monthly dose if the dog remains mite positive at 4
157 weeks or in the case of re-infestation.

158

159 For the treatment and control of sarcoptic mange (*Sarcoptes scabiei* var. *canis*),
160 administer monthly for two applications.

161

162 As an aid in the treatment and control of generalized demodectic mange (*Demodex*
163 *canis*), administer monthly for four applications. As demodicosis is a multi-factorial
164 disease, where possible, it is advisable to also treat any underlying disease
165 appropriately.

166

167 Monthly use of **advantage multi** will treat any subsequent mite infestations.

168

169 **CONTRAINDICATIONS**

170 Do not administer orally. See the Animal Safety Section.

171

172 **CAUTIONS:**

173 Use with caution in sick, debilitated, or underweight animals.

174 Use with caution in dogs with MDR1 mutation. Dogs with this mutation are more
175 sensitive to avermectins and may develop clinical signs of severe avermectin toxicity
176 (depression, salivation, dilated pupils, incoordination, generalized muscle tremors,
177 coma, death) if they ingest this product. The most common breeds with this mutation
178 include collies and collie crosses. See the Animal Safety section.

179 The safe use of **advantage multi** in dogs used for breeding purposes, during
180 pregnancy, or in lactating bitches has not been evaluated.

181

182 **WARNINGS:**

183 **Keep this product, and all drugs, out of the reach of children.**

184 May be irritating to skin and eyes. If contact with eyes occurs, flush eyes copiously with
185 water. If eye irritation persists, contact a physician. Wash hands after use. If contact
186 with skin occurs, wash skin immediately with soap and water. If ingested, contact a
187 physician immediately.

188

189 **ADVERSE REACTIONS:**

190 Use of the product may result in transient pruritus in dogs. Rarely, greasy fur, erythema
191 and vomiting can occur. These signs disappear without further treatment. The product

192 may, in rare cases, cause local hypersensitivity reactions. If the animal licks the
193 application site after treatment, transient, self-limiting neurological signs such as ataxia,
194 generalized tremors, ocular signs (dilated pupils, little pupillary reflex, nystagmus),
195 abnormal respiration, salivation and vomiting may occur infrequently.

196
197 The product tastes bitter. Salivation may occasionally occur if the animal licks the
198 application site immediately after treatment. This is not a sign of intoxication and
199 disappears within some minutes without treatment. Correct application will minimize
200 licking of the application site. The product may in very rare cases cause at the
201 application site a sensation resulting in transient behavioural changes such as lethargy,
202 agitation, and inappetence. In case of accidental oral uptake, symptomatic treatment
203 should be performed by a Veterinarian. There is no known specific antidote. The use of
204 activated charcoal may be beneficial. To report suspected adverse drug events or for
205 technical assistance, contact Elanco Canada Limited at 1-800-265-5475.

206
207 **Post-market experience:**
208 Although all adverse reactions are not reported, the following adverse reaction
209 information is based on voluntary post-approval drug experience reporting. It is
210 generally recognized that this method of reporting results in significant under-reporting
211 of adverse drug reactions. It should be noted that suspected adverse drug reactions
212 listed here reflect reporting and not causality. The categories of adverse reactions are
213 listed in decreasing order of frequency by body system:

214
215 **Systemic disorders:** lethargy, inappetence, lack of efficacy
216 **Behavioural disorders:** agitation, vocalization, disorientation, aggression, anxiety,
217 inappropriate defecation/urination, excessive appetite
218 **Digestive tract disorders:** salivation, vomiting, diarrhea
219 **Application site disorders:** pruritus, erythema, alopecia, dermatitis, lesion at the
220 application site
221 **Neurological disorders:** ataxia, tremor, twitching, mydriasis, paresis, nystagmus,
222 hyperesthesia
223 **Skin and appendages disorders:** pruritus, erythema, alopecia, dermatitis, lesion,
224 pyoderma
225 **Respiratory tract disorders:** panting, cough, tachypnea, dyspnea
226 **Immune system disorders:** urticaria, allergic edema

227
228 **ANIMAL SAFETY:**
229 **Clinical Field Trials:** **advantage multi** was evaluated in a controlled, double-blind, multi-
230 site clinical field trial. Owners of the 196 dogs participating in the study made a total of
231 1,764 observations at designated post-treatment intervals. Veterinarians classified the
232 majority of these observations (1,674 / 94.9%) as *normal*.

233
234 In dogs treated with **advantage multi**, the observations classified as abnormal included
235 application site residue, inappetence, lethargy, medicinal odor/ breath and pruritus.

236

237 In clinical field studies, **advantage multi** was used safely in dogs receiving other
238 frequently used veterinary products such as vaccines, antiparasitics, antibiotics,
239 steroids, pesticides and shampoos.

240
241 Safety Studies in Puppies: **advantage multi** was applied topically at 1, 3, and 5 times
242 the recommended dose to puppies between 6 and 7 weeks old once every 2 weeks for
243 a period of 12 weeks. A control group of puppies was treated with topical applications of
244 mineral oil at 5 times the recommended volume of **advantage multi** over the same time
245 intervals.

246
247 Clinical signs seen in some animals from all groups (treatment and control) were
248 occasional soft stools, loose stools, diarrhea, mucous in the stool, and/or blood in the
249 stool. Additionally, ocular discharge was observed in a few animals in each of the study
250 groups. All of the above are clinical signs commonly seen in puppies within this age
251 range. A rough hair coat was observed in some puppies from all groups.

252
253 In the group receiving the recommended dose, 1 animal was observed with otitis
254 externa and lesions on the muzzle for 6 days and 2 animals were observed with
255 transient white residue on the hair coat at the site of product application.
256 In the group receiving 3 times the recommended dose, transient vomiting was seen in 2
257 animals and 5 animals had transient white residue on the hair coat at the product
258 application site.

259
260 At 5 times the recommended dose, transient vomiting was seen in 1 animal and 4
261 animals had transient white residue on the hair coat at the product application site. One
262 animal in the group experienced transient heavy breathing on study day 13. Raspy and
263 difficult breathing continued for 4 hours on study day 14.

264
265 Dermal Dose Tolerance Study: **advantage multi** was administered once topically to 7-8
266 month old dogs at 10 times the recommended dosage. There were no adverse clinical
267 signs exhibited during the study. In addition, clinical chemistry or hematology values
268 were not adversely affected by administration of the test article.

269
270 Safety Study in Heartworm-Positive Dogs: **advantage multi** was administered topically
271 at 1 and 5 times the recommended dosage to dogs with adult heartworm infections and
272 circulating microfilariae. A control group of heartworm-positive dogs received topical
273 applications of mineral oil at 5 times the recommended volume of **advantage multi**.
274 Each animal received 1 treatment every 14 days for a total of 3 treatments. In the
275 control group, 1 dog had loose stools and 1 dog was observed with diarrhea during the
276 observation period. In the group receiving the recommended dose, 1 dog had ocular
277 discharge for 1 day. At 5 times the recommended dose, 1 dog was observed vomiting 3
278 hours after the second treatment. No additional hypersensitivity reactions have been
279 observed in heartworm infected dogs when **advantage multi** was administered at 5
280 times the labeled dose.

281

282 Safety Study in Dogs with Natural Heartworm Infections: **advantage multi** was
283 administered topically at 5 times the recommended dose to naturally infected heartworm
284 positive dogs. A group of control dogs received a topical application of mineral oil at 5
285 times the recommended volume. Each animal received 1 treatment every 14 days for a
286 total of 3 treatments. In the dogs receiving 5 times the recommended dose, 1 dog was
287 observed to have a mild skin reaction on the day after each application and 1 dog
288 vomited undigested food 1 day after the first treatment. No other signs were noted.

289
290 Oral Safety Study in Dogs: **advantage multi** was administered once orally at the
291 recommended topical dose to address accidental ingestion. Twelve dogs received
292 **advantage multi** and 12 dogs received water as a control. Of the dogs receiving
293 **advantage multi**, 6 dogs vomited within 1 hour of receiving the test article and 1 dog
294 vomited up to 18 hours post-dosing. One dog exhibited abnormal neurological signs
295 (circling, ataxia, generalized muscle tremors, and dilated pupils with a slow pupillary
296 light response) for 4 hours post-dosing. This dog was normal at 24 hours post-dosing
297 and throughout the remainder of the study.

298
299 Dermal Safety Study in Ivermectin-Sensitive Collies: **advantage multi** was
300 administered dermally at 3 and 5 times the recommended dosage to Collies which had
301 been pre-screened for ivermectin sensitivity. No clinical abnormalities were observed.

302
303 Oral Safety Study in Ivermectin-Sensitive Collies: **advantage multi** was administered
304 orally to 5 pre-screened ivermectin-sensitive Collies at less than the recommended
305 dose. Four of the dogs experienced signs indicative of ivermectin induced toxicity.

306
307 **STORAGE:** Store at temperatures between 4° and 30°C, avoiding excess heat or cold.

308
309 **HOW SUPPLIED:**

310 Applicator Tube Size	Applications Per Package
311 0.4 mL	6 X 0.4 mL tubes
312 1.0 mL	6 X 1.0 mL tubes
313 2.5 mL	6 X 2.5 mL tubes
314 4.0 mL	6 X 4.0 mL tubes

315
316 Elanco Canada Limited
317 150 Research Lane, Suite 120
318 Guelph, Ontario N1G 4T2

319
320 **advantage multi**, Elanco and the diagonal bar logo are trademarks of Elanco or its
321 affiliates.

322
323 <Elanco Logo>

324 **USAGE VÉTÉRINAIRE SEULEMENT**

325

326 **DESCRIPTION**

327 **avantage multi** (solution topique d'imidaclopride et de moxidectin) est une solution
328 limpide ou légèrement opalescente et jaune ou brunâtre qui est prête à l'emploi et
329 offerte dans un tube applicateur à dose unique. L'imidaclopride est un insecticide de la
330 famille des chloronicotinyl nitroguanidines dont la composition chimique est 1-{{6-
331 chloro-3-pyridinyl) méthyle}-N-nitro-2-imidazolidinime. Le moxidectin est une lactone
332 macrocyclique endectocide semi-synthétique dérivée d'un actinomycète, la sous-
333 espèce *noncyanogenus* de *Streptomyces cyaneogriseus*.

334

335 **INDICATIONS**

336 **avantage multi** est indiqué pour la prévention de la dirofilariose cardiovasculaire
337 (maladie du **ver du cœur**) causée par *Dirofilaria immitis* et de l'angiostrongylose canine
338 causée par des larves L4 et des adultes immatures d'*Angiostrongylus vasorum*, pour le
339 traitement du **ver pulmonaire du renard** (*Crenosoma vulpis*) au stade adulte, pour le
340 traitement et la maîtrise des infestations parasitaires causées par les **puces**
341 **communes** (*Ctenocephalides felis*), les **mites des oreilles** (*Otodectes cynotis*) et les
342 **mites de la gale sarcoptique** (*Sarcoptes scabiei* var. *canis*) au stade adulte, ainsi que
343 **pour aider** au traitement et à la maîtrise de la **forme généralisée de la gale**
344 **démodectique** causée par *Demodex canis*.

345

346 **avantage multi** est également indiqué pour le traitement et la maîtrise des infections
347 parasitaires causées par les **vers en crochet** (*Ancylostoma caninum* et *Uncinaria*
348 *stenocephala*) aux stades L4, adulte sexuellement immature et adulte et les **ascaris**
349 (**vers ronds**) (*Toxocara canis* et *Toxascaris leonina*) au stade adulte, ainsi que **pour**
350 **aider** au traitement et à la maîtrise de la **trichurose (vers en fouet)** causée par le
351 stade adulte de *Trichuris vulpis*.

352 **Pour la prévention des :**

Parasite	
Vers du cœur	<i>Dirofilaria immitis</i>
	<i>Angiostrongylus vasorum</i>

353

354 **Pour le traitement et la maîtrise des :**

Parasite		Stade du parasite		
		Adulte	Adulte immature	Larve du quatrième stade
Puces	<i>Ctenocephalides felis</i>	X		
Mites d'oreilles	<i>Otodectes cynotis</i>	X		
Mites de la gale sarcoptique	<i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>canis</i>	X		
Vers pulmonaires	<i>Crenosoma vulpis</i>	X		
	<i>Ancylostoma caninum</i>	X	X	X

Vers en crochet				
	<i>Uncinaria stenocephala</i>	X	X	X
Vers ronds	<i>Toxocara canis</i>	X		
	<i>Toxascaris leonina</i>	X		

355
356

Contribue au traitement des :

Parasite		Stade du parasite		
		Adulte	Adulte immature	Larve du quatrième stade
Mites de la gale démodectique	<i>Demodex canis</i>	X		
Vers en fouet	<i>Trichuris vulpis</i>	X		

357
358
359
360
361
362
363
364
365
366

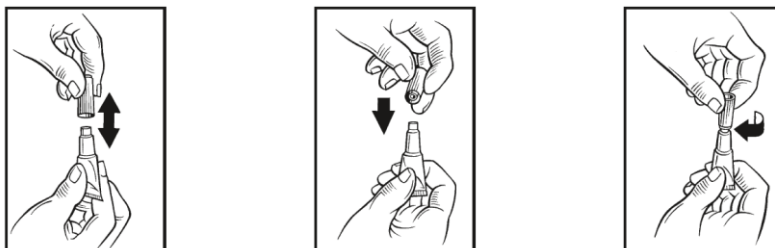
POSOLOGIE : Appliquer sur la peau à la dose minimale recommandée de 8,8 mg d'imidaclopride et de 2,2 mg de moxidectin par kilogramme de poids vif une fois par mois.

ADMINISTRATION

1. Retirer de l'emballage un tube à dose unitaire.
Comme le montre le tableau suivant, administrer le contenu entier d'un tube applicateur **avantage multi** correspondant au poids du chien.

Poids du chien (kg)	avantage multi	Volume (mL)	Imidaclopride (mg)	Moxidectin (mg)
Jusqu'à 4,5	avantage multi 10	0,4	40	10
De 4,6 à 9	avantage multi 20	1,0	100	25
De 9,1 à 25	avantage multi 55	2,5	250	62,5
De 25,1 à 45*	avantage multi 100	4,0	400	100

367 * Pour les chiens de plus de 45 kg, utiliser la combinaison de tubes **avantage multi**
368 qui convient.
369

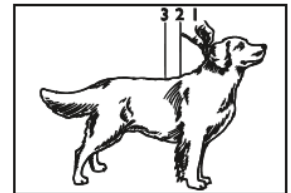
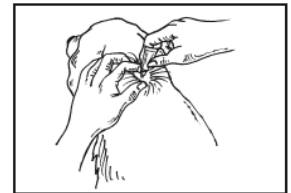


370
371
372
373
374

2. Tenir le tube en position verticale et retirer le bouchon.
3. Retourner le bouchon et le placer à l'envers au bout du tube.
4. Tourner le bouchon pour briser l'opercule du tube, puis le retirer.

375

376 Le chien doit être debout pour l'application du produit. Écartez le
377 pelage du dos du chien pour exposer la peau. Placer le bout du tube
378 sur la peau et presser le tube pour le vider sur la peau, entre les
379 omoplates. Appliquer lentement la solution afin d'en permettre
380 l'absorption. Ne pas appliquer de solution à un endroit où elle
381 risquerait de couler sur les flancs du chien. Ne pas mettre de solution
382 dans la bouche ou les yeux du chien. Chez certains animaux, au point
383 d'application, le pelage peut être raide ou paraître humide, ou il peut y
384 avoir un peu de résidu poudreux. Ne pas laisser le chien monter sur
385 les meubles ni marcher sur les planchers de bois avant que la solution
386 **advantage multi** soit sèche.



387

388 L'efficacité d'**advantage multi** pour la prévention de la maladie du ver du cœur n'est
389 pas réduite si l'animal est exposé à l'eau (par exemple s'il se baigne ou sort sous la
390 pluie) 60 minutes après le traitement ou si on le shampoine 90 minutes après le
391 traitement.

392

393 **Traitement et maîtrise des infestations de puces**

394 Pour le traitement et la maîtrise des infestations de puces, **advantage multi** doit être
395 administré une fois par mois durant toute la saison des puces. Si le chien est infesté de
396 puces quand la première dose d'**advantage multi** est administrée, les puces adultes
397 sur le chien seront éliminées. Cependant, de nouvelles infestations causées par
398 l'éclosion des pupes présentes dans l'environnement peuvent survenir pendant
399 6 semaines ou plus après le début du traitement.

400

401 Chez les chiens traités par **advantage multi**, dont ceux souffrant d'une dermatite
402 allergique aux piqûres de puces, il y a eu une amélioration des signes cliniques
403 résultant directement de l'élimination des puces qui se trouvaient sur eux.

404

405 **Prévention de la maladie du ver du cœur**

406 ***Dirofilaria immitis***

407 Prévention de la dirofilariose cardiovasculaire (**maladie du ver du cœur**) causée par
408 *Dirofilaria immitis* :

409 **advantage multi** doit être administré une fois par mois pendant la période de l'année
410 où les moustiques sont actifs. On doit commencer à administrer **advantage multi** un
411 mois après la première exposition prévue aux moustiques et continuer de l'administrer
412 une fois par mois jusqu'à un mois après la dernière exposition aux moustiques.

413 Lorsqu'**advantage multi** remplace un autre produit administré une fois par mois pour la
414 prévention de la maladie du ver du cœur pendant la saison de la maladie du ver du
415 cœur, le premier traitement doit être administré moins d'un mois après la dernière dose
416 du médicament antérieur.

417

418 **advantage multi** peut être administré sans danger aux chiens infectés par le ver du
419 cœur. Toutefois, chez tous les chiens de plus de 6 mois, on recommande, selon les
420 bonnes pratiques vétérinaires, d'effectuer un test pour déterminer si une infection

421 patente par le ver du cœur est présente avant d’amorcer un traitement médicamenteux
422 préventif. Après une première saison d’administration du médicament, on doit, avant la
423 saison suivante, refaire le test pour confirmer la fidélité au traitement du propriétaire de
424 l’animal avant de prescrire à nouveau le médicament. Par la suite, la fréquence du test
425 est à la discrétion du vétérinaire.

426

427 **Angiostrongylus vasorum**

428 Pour la prévention de l’angiostrongylose canine causée par *Angiostrongylus vasorum* :
429 **avantage multi** doit être administré une fois par mois au moment de l’année où les
430 gastropodes terrestres (soit escargots et limaces) et les grenouilles sont actifs. On doit
431 commencer à administrer **avantage multi** un mois après le début de la période
432 d’activité des grenouilles et des gastropodes terrestres et continuer de l’administrer une
433 fois par mois jusqu’à un mois après la fin de cette période.

434

435 Les chiens sont infectés par l’ingestion de gastropodes terrestres ou de grenouilles qui
436 contiennent des larves infectieuses du troisième stade (L3) de *A. vasorum*. On ne sait
437 pas si les larves L3 survivent à l’hiver chez les grenouilles et les gastropodes terrestres,
438 mais on présume que la saison de transmission de *A. vasorum* correspond à la période
439 où les grenouilles et gastropodes terrestres sont actifs et susceptibles d’être ingérés par
440 les chiens.

441

442 **Traitement et maîtrise des infections causées par les nématodes intestinaux**

443 **avantage multi** élimine les adultes, les adultes sexuellement immatures et les larves
444 L4 des vers en crochet (*Ancylostoma caninum* et *Uncinaria stenocephala*) et les adultes
445 des ascaris (vers ronds) (*Toxocara canis* et *Toxascaris leonina*), et aide au traitement et
446 à la maîtrise de la **trichurose (vers en fouet)** causée par le stade adulte de *Trichuris*
447 *vulpis*. L’administration mensuelle d’**avantage multi** permet de lutter contre le
448 développement des infections causées par ces nématodes intestinaux.

449

450 **Traitement et maîtrise du ver pulmonaire du renard (*Crenosoma vulpis*)**

451 Administrer une dose par mois pour le traitement et la maîtrise des infections causées
452 par le **ver pulmonaire du renard (*Crenosoma vulpis*)** adulte.

453

454 **Traitement et maîtrise des infestations de mites**

455 Pour le traitement et la maîtrise des infestations de mites auriculaires (*Otodectes*
456 *cynotis*), administrer une seule dose. Administrer une deuxième dose un mois plus tard
457 si des mites sont toujours présentes après 4 semaines ou en cas de réinfestation.

458

459 Pour le traitement et la maîtrise de la gale sarcoptique (*Sarcoptes scabiei* var. *canis*),
460 administrer deux doses à un mois d’intervalle.

461

462 Pour aider au traitement et à la maîtrise de la forme généralisée de la gale
463 démodectique (*Demodex canis*), administrer une dose par mois pendant quatre mois.
464 La démodicose étant une maladie multifactorielle, on conseille aussi de traiter
465 convenablement toute maladie sous-jacente.

466

467 L'administration mensuelle d'**avantage multi** traitera toute infestation de mites
468 ultérieure.

469
470 **CONTRE-INDICATIONS**

471 Ne pas administrer par voie orale. Voir la rubrique *Innocuité chez l'animal*.

472
473 **PRÉCAUTIONS**

474 Administrer avec prudence aux animaux malades, faibles ou de poids insuffisant.

475
476 Administrer avec prudence aux chiens porteurs de la mutation MDR1, car ils sont plus
477 sensibles aux avermectines et, en cas d'ingestion du produit, peuvent présenter des
478 signes cliniques de grave intoxication aux avermectines (dépression, ptyalisme,
479 dilatation des pupilles, incoordination, tremblements musculaires généralisés, coma et
480 mort). Les chiens les plus susceptibles de porter cette mutation sont les colleys et les
481 colleys croisés. Voir la rubrique *Innocuité chez l'animal*.

482
483 On n'a pas déterminé l'innocuité d'**avantage multi** chez les chiens utilisés pour la
484 reproduction et les chiennes gestantes ou en lactation.

485
486 **MISES EN GARDE**

487 **Garder ce produit et tout médicament hors de la portée des enfants.**

488 Peut irriter la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à
489 grande eau. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin. Se laver les mains
490 après usage. En cas de contact avec la peau, laver sans tarder la peau à l'eau et au
491 savon. En cas d'ingestion, communiquer sans tarder avec un médecin.

492
493 **RÉACTIONS INDÉSIRABLES**

494 Le produit peut causer un prurit passager chez les chiens. Dans de rares cas, le
495 médicament peut rendre le pelage huileux et causer un érythème et des vomissements.
496 Ces signes disparaissent sans traitement. Le produit peut aussi dans de rares cas
497 causer des réactions d'hypersensibilité locales. Si l'animal lèche le point d'application
498 après le traitement, il peut y avoir, bien que peu fréquemment, des signes
499 neurologiques passagers et spontanément résolutifs, tels qu'ataxie, tremblements
500 généralisés, signes oculaires (pupilles dilatées, quasi-absence de réflexe pupillaire,
501 nystagmus), respiration anormale, ptyalisme et vomissements.

502
503 Le produit a un goût amer. Un ptyalisme peut parfois survenir si l'animal lèche le point
504 d'application immédiatement après le traitement. Le ptyalisme n'est pas un signe
505 d'intoxication et disparaît sans traitement en quelques minutes. Une bonne technique
506 d'application réduit au minimum le léchage du point d'application. Le produit peut dans
507 de très rares cas causer une sensation au point d'application qui entraîne des
508 modifications passagères du comportement, telles que léthargie, agitation et
509 inappétence. En cas d'ingestion accidentelle, un vétérinaire doit administrer un
510 traitement symptomatique. Il n'y a pas d'antidote spécifique connu. Le charbon activé
511 peut être utile. Pour signaler tout effet indésirable soupçonné du médicament ou pour
512 obtenir un soutien technique, appeler Elanco Canada Limited au 1-800-265-5475.

513

514 **Expérience postcommercialisation**

515 Les réactions indésirables ne sont pas toutes signalées, mais celles ci-dessous ont été
516 signalées de façon spontanée depuis l'homologation du médicament. On reconnaît en
517 général que cette méthode de déclaration des résultats est associée à une importante
518 sous-déclaration des réactions indésirables aux médicaments. Il convient de souligner
519 que les réactions indésirables soupçonnées qui sont mentionnées témoignent de la
520 déclaration et non de la causalité. Les réactions indésirables ci-dessous, regroupées
521 par système organique, sont en ordre décroissant de fréquence.

522

523 **Troubles généraux** : léthargie, inappétence, manque d'efficacité

524 **Troubles comportementaux** : agitation, vocalisation, désorientation, agression,
525 anxiété, défécation/miction inappropriée, appétit excessif

526 **Troubles du tube digestif** : ptyalisme, vomissements, diarrhée

527 **Troubles du point d'application** : prurit, érythème, alopecie, dermatite, lésion au point
528 d'application

529 **Troubles neurologiques** : ataxie, tremblements, secousses musculaires, mydriase,
530 parésie, nystagmus, hyperesthésie

531 **Troubles de la peau et des annexes cutanées** : prurit, érythème, alopecie, dermatite,
532 lésion, pyodermite

533 **Troubles des voies respiratoires** : halètement, toux, tachypnée, dyspnée

534 **Troubles du système immunitaire** : urticaire, œdème allergique

535

536 **INNOCUITÉ CHEZ L'ANIMAL**

537 Essais cliniques sur le terrain : **avantage multi** a été évalué sur le terrain au cours
538 d'un essai clinique contrôlé, à double insu et multicentrique. Les propriétaires de
539 196 chiens participant à cette étude ont fait 1 764 observations à des intervalles donnés
540 après le traitement. Les vétérinaires ont classé la majorité de ces observations (1 674,
541 ou 94,9 %) comme *normales*.

542

543 Chez les chiens traités par **avantage multi**, les observations classées comme
544 anormales étaient résidus au point d'application, inappétence, léthargie, odeur/haleine
545 médicinale et prurit.

546

547 Au cours des études cliniques sur le terrain, **avantage multi** a été administré sans
548 danger à des chiens qui recevaient d'autres produits vétérinaires fréquemment utilisés,
549 tels que vaccins, antiparasitaires, antibiotiques, stéroïdes, pesticides et shampoings.

550

551 Étude sur l'innocuité chez les chiots : Des doses d'**avantage multi** une, 3 et 5 fois
552 supérieures à la dose recommandée ont été appliquées sur la peau de chiots de 6 et
553 7 semaines toutes les 2 semaines pendant 12 semaines. Chez des chiots d'un groupe
554 témoin, on a appliqué pendant la même période un volume d'huile minérale 5 fois
555 supérieur au volume recommandé d'**avantage multi**.

556

557 Les signes cliniques observés chez certains animaux de tous les groupes (traités et
558 témoin) ont été des cas sporadiques de selles molles, de selles liquides, de diarrhée et

559 de mucus et/ou de sang dans les selles. Un écoulement oculaire a aussi été observé
560 chez quelques animaux de chacun des groupes. Tous les signes ci-dessus sont des
561 signes cliniques souvent observés chez les chiots de cet âge. Un pelage raide a été
562 observé chez quelques chiots de tous les groupes.

563
564 Dans le groupe qui recevait la dose recommandée, un animal a présenté une otite
565 externe et des lésions du museau pendant 6 jours et 2 animaux ont présenté un résidu
566 blanc passager sur le pelage au point d'application.

567
568 Dans le groupe ayant reçu des doses 3 fois supérieures à la dose recommandée, il y a
569 eu des vomissements passagers chez 2 animaux et un résidu blanc passager sur le
570 pelage au point d'application chez 5 animaux.

571
572 À des doses 5 fois supérieures à la dose recommandée, il y a eu des vomissements
573 passagers chez un animal et un résidu blanc passager sur le pelage au point
574 d'application chez 4 animaux. Un animal du groupe a présenté une respiration
575 laborieuse passagère le 13^e jour de l'étude. Le 14^e jour de l'étude, cet animal avait
576 toujours une respiration rauque et difficile.

577
578 Étude sur la tolérance cutanée : Une seule dose d'**avantage multi** 10 fois supérieure
579 à celle recommandée a été appliquée sur la peau de chiens de 7 à 8 mois. Il n'y a pas
580 eu de signes cliniques indésirables au cours de l'étude. Le produit à l'étude n'a pas non
581 plus eu d'effets négatifs sur les résultats des analyses biochimiques et hématologiques.

582
583 Étude sur l'innocuité chez les chiens porteurs de vers du cœur : Des doses
584 d'**avantage multi** une et 5 fois supérieures à la dose recommandée ont été
585 appliquées sur la peau de chiens atteints d'infections causées par des vers du cœur
586 adultes et porteurs de microfilaires circulantes. Chez des chiens porteurs de vers du
587 cœur d'un groupe témoin, on a appliqué un volume d'huile minérale 5 fois supérieur au
588 volume recommandé d'**avantage multi**. Chaque animal a été traité tous les 14 jours et
589 reçu un total de 3 traitements. Dans le groupe témoin, un chien a présenté des selles
590 molles et un autre a présenté une diarrhée pendant la période d'observation. Dans le
591 groupe recevant la dose recommandée, un chien a présenté des écoulements oculaires
592 pendant un jour. Dans le groupe recevant des doses 5 fois supérieures à la dose
593 recommandée, un chien a vomi 3 heures après le second traitement. Aucune autre
594 réaction d'hypersensibilité n'a été observée chez les chiens porteurs de vers du cœur
595 lorsqu'une dose d'**avantage multi** 5 fois supérieure à celle recommandée avait été
596 administrée.

597
598 Étude sur l'innocuité chez les chiens atteints d'infections naturelles par le ver du
599 cœur : Des doses d'**avantage multi** 5 fois supérieures à la dose recommandée ont
600 été appliquées sur la peau de chiens porteurs de vers du cœur qui avaient été infectés
601 de façon naturelle. Chez des chiens d'un groupe témoin, on a appliqué un volume
602 d'huile minérale 5 fois supérieur à celui recommandé. Chaque animal a été traité tous
603 les 14 jours et reçu un total de 3 traitements. Parmi les chiens ayant reçu des doses
604 5 fois supérieures à la dose recommandée, un chien a présenté une légère réaction

605 cutanée le lendemain de chacune des applications et un chien a vomi de la nourriture
606 non digérée le lendemain du premier traitement. Aucun autre signe n'a été observé.

607
608 Étude sur l'innocuité de l'administration orale chez les chiens : On a administré
609 **avantage multi** une seule fois par voie orale à la dose topique recommandée pour
610 étudier les effets de l'ingestion accidentelle. Douze chiens ont reçu **avantage multi** et
611 12 autres (groupe témoin) ont reçu de l'eau. Parmi les chiens ayant reçu **avantage**
612 **multi**, 6 ont vomi moins d'une heure après avoir reçu le produit et un chien a vomi
613 jusqu'à 18 heures après l'administration de la dose. Un chien a présenté des signes
614 neurologiques anormaux (tournoiement, ataxie, tremblements musculaires généralisés
615 et pupilles dilatées avec lente réponse pupillaire à la lumière) pendant 4 heures après
616 l'administration de la dose. L'état de ce chien était normal 24 heures après
617 l'administration de la dose et est demeuré normal pendant tout le reste de l'étude.

618
619 Étude sur l'innocuité de l'application cutanée chez les colleys sensibles à
620 l'ivermectine : Des doses d'**avantage multi** 3 et 5 fois supérieures à la dose
621 recommandée ont été appliquées sur la peau de colleys dont on avait au préalable
622 déterminé qu'ils étaient sensibles à l'ivermectine. Aucune anomalie clinique n'a été
623 observée.

624
625 Étude sur l'innocuité de l'administration orale chez les colleys sensibles à
626 l'ivermectine : Une dose d'**avantage multi** inférieure à celle recommandée a été
627 administrée par voie orale à 5 colleys dont on avait au préalable déterminé qu'ils étaient
628 sensibles à l'ivermectine. Quatre chiens ont présenté des signes témoignant d'une
629 toxicité causée par l'ivermectine.

630
631 **CONSERVATION** : Conserver entre 4 et 30 °C. Ne pas exposer à une chaleur ou à un
632 froid excessif.

633
634 **PRÉSENTATION**

Format du tube applicateur	Nombre de tubes par boîte
635 0,4 mL	6 tubes de 0,4 mL
636 1,0 mL	6 tubes de 1,0 mL
637 2,5 mL	6 tubes de 2,5 mL
638 4,0 mL	6 tubes de 4,0 mL

640
641 Elanco Canada Limited
642 150 Research Lane, Suite 120
643 Guelph, Ontario N1G 4T2

644
645 **avantage multi**, Elanco et la barre diagonale sont des marques de commerce d'Elanco
646 ou de ses sociétés affiliées.