



1 5 L
SOLUTION À VERSER pour bovins
(ivermectin)
Alverin™

DIN 02374269

USAGE VÉTÉRIINAIRE SEULEMENT

Alverin™
(ivermectin)
SOLUTION À VERSER pour bovins
Ingrédient actif : Chaque mL renferme 5 mg d'ivermectin



Contenu net :
5 L

MISES EN GARDE

- 1 En premier lieu, le produit ne doit pas être utilisé à des fins vétérinaires dans un délai d'un mois suivant l'achat (100 jours après le dernier traitement avec un médicament).
- 2 Une période de repos pour le lait de 72 heures est établie. Par conséquent, les vaches laitières ne doivent pas recevoir ce médicament durant les 72 (72) jours qui précèdent le vêlage.
- 3 Ce produit ne doit pas être utilisé sur les yeux et les muqueuses.
- 4 En cas de contact accidentel avec le produit, laver immédiatement la région affectée avec de l'eau et du savon. En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- 5 Utiliser uniquement le Flacon pour verser dans les endroits bien aérés. Éviter de respirer le contenu du flacon.
- 6 Éviter le contact avec les yeux et les muqueuses.

Fabriqué par :
Norbrook Laboratories Limited
Newry, Co. Down, Irlande du Nord

Distribué par :
Pfizer Santé animale

Pfizer Santé animale
Pfizer Canada Inc.
Kirkland QC H3J 3M5

Norbrook

02374269

Alverin™
(ivermectin)
SOLUTION À VERSER pour bovins

INDICATIONS

Pour le traitement des infections et des infestations parasitaires abouissantes aux nematodes gastro-intestinaux, aux vers de l'œil, aux vers du pommier, des hypodermes, aux piqûres successives de mouches, aux mites et aux mouches des cornes chez les bovins. Pour la lutte des parasites dans le mûrier. En outre, en vertu de son effet rémanent, ce produit traite aussi certaines infections et infestations parasitaires spécifiques dans le mûrier sous la rubrique ACTIVITÉ PERSISTANTE.

POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI

Appliquer la solution à verser Alverin sur le dessus de dos d'un seul bande étiré le long du garrot et du queue, selon la posologie recommandée de 1 mL par 10 kg de poids vif. Voir le mode d'emploi détaillé dans la notice.

PRÉCAUTIONS

- 1 Réserve à l'application topique. Ne pas administrer par voie orale ou parentérale.
- 2 Ce produit n'est pas recommandé chez les espèces autres que les bovins.
- 3 Les bovins ne devraient pas être traités pendant le lait ou la peau sont mouillés, car le traitement peut perdre de son efficacité. Le traitement des bovins exposés à la pluie dans les deux heures qui suivent l'application du produit peut se révéler moins efficace.
- 4 L'activité antiparasitaire de l'ivermectin est moindre lorsque le médicament est appliqué sur des régions couvertes par des croutes ou des plaques crasseuses par la pluie, ou des dermatites ou des maladies adhésives comme du fœmier ou de la soue sèche.
- 5 Afin de prévenir les réactions secondaires potentiellement associées à l'élimination des hypodermes, consulter votre vétérinaire au sujet du moment approprié de l'application du traitement.

ENTREPOSAGE

Entreposer au-dessous de 25 °C, loin de toute source de chaleur. Le produit à verser Alverin peut prendre un aspect trouble lorsqu'il est entreposé à des températures inférieures à 0 °C.

Protéger de la lumière en gardant le flacon sous le bouchon.

Inflammable : tenir loin de toute source de chaleur, des incendies, des flammes nues ou d'autres sources d'inflammation.

** Pfizer Inc., Pfizer Canada Inc., Le manufacturier.

1 5 L
SOLUTION À VERSER pour bovins
(ivermectin)
Alverin™

DIN 02374269

FOR VETERINARY USE ONLY

Alverin™
(ivermectin)
POUR-ON for cattle
Active Ingredient: Each mL contains 5 mg of ivermectin



Net contents:
5 L

WARNINGS

- 1 Treat animals only as directed for use in food for at least 72 hours (84 days after the last treatment with this drug).
- 2 A withholding time for milk has not been established. Therefore, notwithstanding many cows must not be treated within two (2) months of calving.
- 3 This product may be irritating to human skin and eyes.
- 4 In accidental skin contact occurs, wash the affected area immediately with soap and water. If accidental eye exposure occurs, flush eyes liberally with water and contact a physician.
- 5 Use only in well-ventilated areas or outdoors.
- 6 Close containers when not in use.
- 7 Keep this and all drugs out of the reach of children.

Manufactured by:
Norbrook Laboratories Limited
Newry, Co. Down, Northern Ireland

Distributed by:
Pfizer Animal Health

Pfizer Animal Health
Pfizer Canada Inc.
Kirkland QC H3J 3M5

Norbrook

APPROVED
By Louise Carbone at 3:49 pm, Sep 27, 2011

APPROVED
By Vincent Roux at 4:08 pm, Sep 27, 2011

APPROVED
By Marc Noël at 10:19 pm, Sep 27, 2011

APPROVED
By Louise Carbone at 11:00 am, Sep 28, 2011

02374269

Alverin™
(ivermectin)
POUR-ON for cattle

INDICATIONS

For the treatment of parasitic infections and infestations due to gastrointestinal nematodes, eye worms, lungworms, grubs, sucking and biting lice, mites and headlice in cattle. See package insert for complete list of parasites. In addition, due to its persistent effect, this product also controls certain parasitic infestations and infestations as outlined in the enclosed package insert under PERSISTENT EFFECT.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

One mL of Alverin Pour-On per 10 kg of body weight applied along the spine from the withers to the tail head. See package insert for complete use directions.

CAUTIONS

- 1 For topical application only. Do not administer orally or parenterally.
- 2 This product is not for use in species other than cattle.
- 3 Cattle should not be treated when hair or hide is wet since reduced efficacy may be experienced. Rain falling on cattle in less than two hours after dosing may result in reduced efficacy.
- 4 The antiparasitic activity of ivermectin will be impaired if the formulation is applied to areas of skin with mange scales or lesions, or wet or dermatitis or adherent materials, e.g. calving mast or mucus.
- 5 To prevent potential secondary reactions when treating milch cows with cattle grubs, consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

STORAGE

Store below 25°C away from heat. Alverin Pour-On stored at temperatures below 0°C may become cloudy. Warming at room temperature will restore the normal appearance without affecting efficacy.

Store bottle in carton to protect from light.

Flammable: keep away from heat, sparks, open flame or other sources of ignition.



UN 1219

Norbrook
Animal Health Division
Pfizer Canada Inc.
Kirkland QC H3J 3M5
Tel: 1-877-345-4545
Fax: 1-514-345-4545
E-mail: info@norbrook.com

CUSTOMER APPROVAL PLEASE READ
Pfizer Name
Product Name
Batch

DO NOT USE
PMS 201
PMS 202
PMS 203
PMS 204
PMS 205
PMS 206
PMS 207
PMS 208
PMS 209
PMS 210
PMS 211
PMS 212
PMS 213
PMS 214
PMS 215
PMS 216
PMS 217
PMS 218
PMS 219
PMS 220
PMS 221
PMS 222
PMS 223
PMS 224
PMS 225
PMS 226
PMS 227
PMS 228
PMS 229
PMS 230
PMS 231
PMS 232
PMS 233
PMS 234
PMS 235
PMS 236
PMS 237
PMS 238
PMS 239
PMS 240
PMS 241
PMS 242
PMS 243
PMS 244
PMS 245
PMS 246
PMS 247
PMS 248
PMS 249
PMS 250

Client Network Approval - Proof 1 - Norbrook Designer: Mary Fegan (27/09/2011)

Customer: Pfizer
Country: Canada
Region: On
Volume: 5, Carton
Reference Code: 217546
Pharma Code: 1620
Barcode: N/A
Bottle Size: 5 L
Approval Date: 2011-09-27

Lot:
Exp:

DIN 02374269

VETERINARY USE ONLY
USAGE VÉTÉRINAIRE SEULEMENT

AlverinTM
(ivermectin)

POUR-ON for cattle
SOLUTION À VERSER pour bovins

Active Ingredient:

Each mL contains 5 mg of ivermectin

Ingrédient actif :

Chaque mL renferme 5 mg d'ivermectin

Manufactured by / Fabriqué par :

Norbrook Laboratories Limited
Newry, Co. Down, Northern Ireland / Irlande du Nord

Distributed by / Distribué par :



Animal Health
Santé animale

Pfizer Animal Health
Pfizer Santé animale
Pfizer Canada Inc.
Kirkland QC H9J 2M5

Net contents / Contenu net :

20 L



8873-01-0
0050301.01

Norbrook[®] [®]

MISES EN GARDE :

- 1 Les animaux traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins quarante-neuf (49) jours après le dernier traitement avec ce médicament.
- 2 Une période de retrait pour le lait n'a pas été établie. Par conséquent, les vaches laitières tarées ne doivent pas recevoir ce médicament durant les deux (2) mois qui précèdent le vêlage.
- 3 Ce produit peut irriter la peau et les yeux chez l'humain.
En cas de contact accidentel avec la peau, laver immédiatement la région atteinte avec de l'eau et du savon. En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer aussitôt à l'eau et consulter un médecin.
- 4 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans les endroits bien aérés. Bien refermer le contenant après utilisation.
- 5 Garder ce produit ainsi que tout médicament hors de la portée des enfants.

INDICATIONS :

Pour le traitement des infections et des infestations parasitaires attribuables aux nématodes gastro-intestinaux, aux vers de l'oeil, aux vers du poumon, aux hypodermes, aux poux suceurs et broyeurs, aux mites et aux mouches des cornes chez les bovins. Voir la liste des parasites dans la notice.

En outre, en vertu de ses effets rémanents, ce produit maîtrise aussi certaines infections et infestations parasitaires spécifiées dans la notice sous la rubrique ACTIVITÉ PERSISTANTE.

POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI :

Appliquer la solution à verser Alverin sur le dessus du dos en une bande étroite entre le garrot et la queue, selon la posologie recommandée de 1 mL par 10 kg de poids vif. Voir le mode d'emploi détaillé dans la notice.

PRÉCAUTIONS :

- 1 Réservé à l'application topique. Ne pas administrer par voie orale ou parentérale.
- 2 Ce produit n'est pas recommandé chez les espèces autres que les bovins.
- 3 Les bovins ne devraient pas être traités lorsque le poil ou la peau sont mouillés, car le traitement peut perdre de son efficacité. Le traitement des bovins exposés à la pluie dans les deux heures qui suivent l'application du produit peut se révéler moins efficace.
- 4 L'activité antiparasitaire de l'ivermectin est moindre lorsque le médicament est appliqué sur des régions couvertes par des croûtes ou des lésions causées par la gale, ou des dermatoses ou des matières adhérentes comme du fumier ou de la boue séchée.
- 5 Afin de prévenir les réactions secondaires potentiellement associées à l'élimination des hypodermes, consulter votre vétérinaire au sujet du moment approprié de l'application du traitement.

ENTREPOSAGE :

Entreposer au dessous de 25 °C; tenir loin de toute source de chaleur. La solution à verser Alverin peut prendre un aspect trouble lorsqu'elle est entreposée à des températures inférieures à 0 °C. Son efficacité n'est toutefois pas altérée et on peut lui redonner son apparence normale en la portant à la température ambiante.
Protéger de la lumière en gardant le flacon dans la boîte.

Inflammable : tenir loin de toute source de chaleur, des étincelles, des flammes nues ou d'autres sources d'inflammation.

Les contenants de médicaments à base d'ivermectin, de même que les portions non utilisées de ceux-ci, doivent être détruits de façon sécuritaire (enfouissement et incinération), car l'ivermectin à l'état libre peut nuire aux poissons et à certains autres organismes aquatiques. La solution à verser Alverin pour bovins pâlit lorsqu'elle est exposée à la lumière. Cette décoloration peut survenir en moins de 30 minutes selon l'intensité de la lumière. La décoloration rapide du produit n'affecte en rien l'activité de l'ivermectin. Par contre, une exposition prolongée à la lumière (p.ex. pendant des semaines) peut entraîner une réduction graduelle de l'activité de l'ivermectin dans la solution.

WARNINGS:

- 1 Treated animals must not be slaughtered for use in food for at least 49 days after the last treatment with this drug.
- 2 A withholding time for milk has not been established. Therefore, non-lactating dairy cows must not be treated within two (2) months of calving.
- 3 This product may be irritating to human skin and eyes. If accidental skin contact occurs, wash the affected area immediately with soap and water. If accidental eye exposure occurs, flush eyes immediately with water and contact a physician.
- 4 Use only in well-ventilated areas or outdoors. Close container tightly when not in use.
- 5 Keep this and all drugs out of the reach of children.

INDICATIONS:

For the treatment of parasitic infections and infestations due to gastrointestinal roundworms, eyeworms, lungworms, grubs, sucking and biting lice, mites and hornflies in cattle. See package insert for complete list of parasites.

In addition, due to its persistent effect, this product also controls certain parasitic infections and infestations as outlined in the enclosed package insert under PERSISTENT EFFECT.

DOSAGE AND ADMINISTRATION:

One mL of Alverin Pour-On per 10 kg of body weight applied along the topline from the withers to the tail head. See package insert for complete use directions.

CAUTIONS:

- 1 For topical application only. Do not administer orally or parenterally.
- 2 This product is not for use in species other than cattle.
- 3 Cattle should not be treated when hair or hide is wet since reduced efficacy may be experienced. Rain falling on cattle in less than 2 hours after dosing may result in reduced efficacy.
- 4 The antiparasitic activity of ivermectin will be impaired if the formulation is applied to areas of the skin with mange scabs or lesions, or with dermatoses or adherent materials, e.g. caked mud or manure.
- 5 To prevent potential secondary reactions when treating infections with cattle grubs consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

STORAGE:

Store below 25°C, store away from heat.
Alverin Pour-On stored at temperatures below 0°C may become cloudy. Warming at room temperature will restore the normal appearance without affecting efficacy. Store the bottle in the carton to protect from light.
Flammable; keep away from heat, sparks, open flame, other sources of ignition. Drug containers and any residual contents should be disposed of safely (e.g. by burying or incinerating) as free ivermectin may adversely affect fish or certain water-borne organisms. The colour of Alverin Pour-On fades when exposed to light and depending upon the light intensity, fading may occur in less than 30 minutes. The rapid loss of colour does not reflect a loss of potency of ivermectin. However, prolonged exposure (i.e. weeks) to light can result in a gradual decline of ivermectin potency in the formulation.

Lot:

Exp:

8873-00-0
004030L01

DIN 02374269

VETERINARY USE ONLY
USAGE VÉTÉRINAIRE SEULEMENT

Alverin™

(ivermectin)

POUR-ON for cattle
SOLUTION À VERSER pour bovins

Net contents / Contenu net :

5 L

Active Ingredient:

Each mL contains 5 mg of ivermectin

Ingrédient actif :

Chaque mL renferme 5 mg d'ivermectin

Manufactured by / Fabriqué par :

Norbrook Laboratories Limited
Newry, Co. Down, Northern Ireland / Irlande du Nord

Distributed by / Distribué par :



Animal Health
Santé animale

Pfizer Animal Health
Pfizer Santé animale
Pfizer Canada Inc.
Kirkland QC H9J 2M5



8872-01-0
003030L01

Norbrook® 

MISES EN GARDE :

- 1 Les animaux traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins quarante-neuf (49) jours après le dernier traitement avec ce médicament.
- 2 Une période de retrait pour le lait n'a pas été établie. Par conséquent, les vaches laitières tarées ne doivent pas recevoir ce médicament durant les deux (2) mois qui précèdent le vêlage.
- 3 Ce produit peut irriter la peau et les yeux chez l'humain. En cas de contact accidentel avec la peau, laver immédiatement la région atteinte avec de l'eau et du savon. En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer aussitôt à l'eau et consulter un médecin.
- 4 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans les endroits bien aérés. Bien refermer le contenant après utilisation.
- 5 Garder ce produit ainsi que tout médicament hors de la portée des enfants.

INDICATIONS :

Pour le traitement des infections et des infestations parasitaires attribuables aux nématodes gastro-intestinaux, aux vers de l'oeil, aux vers du poulmon, aux hypodermes, aux poux suceurs et broyeur, aux mites et aux mouches des cornes chez les bovins. Voir la liste des parasites dans la notice.

En outre, en vertu de ses effets rémanents, ce produit maîtrise aussi certaines infections et infestations parasitaires spécifiées dans la notice sous la rubrique ACTIVITÉ PERSISTANTE.

POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI :

Appliquer la solution à verser Alverin sur le dessus du dos en une bande étroite entre le garrot et la queue, selon la posologie recommandée de 1 mL par 10 kg de poids vif. Voir le mode d'emploi détaillé dans la notice.

PRÉCAUTIONS :

- 1 Réserve à l'application topique. Ne pas administrer par voie orale ou parentérale.
- 2 Ce produit n'est pas recommandé chez les espèces autres que les bovins.
- 3 Les bovins ne devraient pas être traités lorsque le poil ou la peau sont mouillés, car le traitement peut perdre de son efficacité. Le traitement des bovins exposés à la pluie dans les deux heures qui suivent l'application du produit peut se révéler moins efficace.
- 4 L'activité antiparasitaire de l'ivermectin est moindre lorsque le médicament est appliqué sur des régions couvertes par des croûtes ou des lésions causées par la gale, ou des dermatoses ou des matières adhérentes comme du fumier ou de la boue séchée.
- 5 Afin de prévenir les réactions secondaires potentiellement associées à l'élimination des hypodermes, consulter votre vétérinaire au sujet du moment approprié de l'application du traitement.

ENTREPOSAGE :

Entreposer au dessous de 25 °C; tenir loin de toute source de chaleur. La solution à verser Alverin peut prendre un aspect trouble lorsqu'elle est entreposée à des températures inférieures à 0 °C. Son efficacité n'est toutefois pas altérée et on peut lui redonner son apparence normale en la portant à la température ambiante. Protéger de la lumière en gardant le flacon dans la boîte. Inflammable : tenir loin de toute source de chaleur, des étincelles, des flammes nues ou d'autres sources d'inflammation. Les contenants de médicaments à base d'ivermectin, de même que les portions non utilisées de ceux-ci, doivent être détruits de façon sécuritaire (enfouissement et incinération), car l'ivermectin à l'état libre peut nuire aux poissons et à certains autres organismes aquatiques. La solution à verser Alverin pour bovins pâlit lorsqu'elle est exposée à la lumière. Cette décoloration peut survenir en moins de 30 minutes selon l'intensité de la lumière. La décoloration rapide du produit n'affecte en rien l'activité de l'ivermectin. Par contre, une exposition prolongée à la lumière (p.ex. pendant des semaines) peut entraîner une réduction graduelle de l'activité de l'ivermectin dans la solution.

WARNINGS:

- 1 Treated animals must not be slaughtered for use in food for at least 49 days after the last treatment with this drug.
- 2 A withholding time for milk has not been established. Therefore, non-lactating dairy cows must not be treated within two (2) months of calving.
- 3 This product may be irritating to human skin and eyes. If accidental skin contact occurs, wash the affected area immediately with soap and water. If accidental eye exposure occurs, flush eyes immediately with water and contact a physician.
- 4 Use only in well-ventilated areas or outdoors. Close container tightly when not in use.
- 5 Keep this and all drugs out of the reach of children.

INDICATIONS:

For the treatment of parasitic infections and infestations due to gastrointestinal roundworms, eyeworms, lungworms, grubs, sucking and biting lice, mites and hornflies in cattle. See package insert for complete list of parasites.

In addition, due to its persistent effect, this product also controls certain parasitic infections and infestations as outlined in the enclosed package insert under PERSISTENT EFFECT.

DOSAGE AND ADMINISTRATION:

One mL of Alverin Pour-On per 10 kg of body weight applied along the topline from the withers to the tail head. See package insert for complete use directions.

CAUTIONS:

- 1 For topical application only. Do not administer orally or parenterally.
- 2 This product is not for use in species other than cattle.
- 3 Cattle should not be treated when hair or hide is wet since reduced efficacy may be experienced. Rain falling on cattle in less than 2 hours after dosing may result in reduced efficacy.
- 4 The antiparasitic activity of ivermectin will be impaired if the formulation is applied to areas of the skin with mange scabs or lesions, or with dermatoses or adherent materials, e.g. caked mud or manure.
- 5 To prevent potential secondary reactions when treating infections with cattle grubs consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

STORAGE:

Store below 25°C, store away from heat.

Alverin Pour-On stored at temperatures below 0°C may become cloudy. Warming at room temperature will restore the normal appearance without affecting efficacy. Store the bottle in the carton to protect from light.

Flammable: keep away from heat, sparks, open flame, other sources of ignition. Drug containers and any residual contents should be disposed of safely (e.g. by burying or incinerating) as free ivermectin may adversely affect fish or certain water-borne organisms. The colour of Alverin Pour-On fades when exposed to light and depending upon the light intensity, fading may occur in less than 30 minutes. The rapid loss of colour does not reflect a loss of potency of ivermectin. However, prolonged exposure (i.e. weeks) to light can result in a gradual decline of ivermectin potency in the formulation.

Lot:

Exp:

8871-00-0
002030L01

FOR VETERINARY USE ONLY

DIN 02374269

Net contents:

(1 L), (2.5 L), (5 L) or (20 L)

Alverin™ (ivermectin)

POUR-ON for cattle

For the treatment of parasitic infections and infestations due to gastrointestinal roundworms, eyeworms, lungworms, grubs, sucking and biting lice, mites and hornflies in cattle.

INTRODUCTION

Alverin Pour-On contains ivermectin, a unique chemical entity. Its convenience, broad-spectrum efficacy and wide safety margin make it an excellent antiparasitic product for cattle. One dose effectively controls a wide range of internal and external parasites that can impair the health and productivity of cattle.

PRODUCT DESCRIPTION

Alverin Pour-On for cattle is a clear, blue coloured liquid containing 5 mg of ivermectin per mL (0.5% w/v). Alverin Pour-On is formulated to deliver the recommended dose level of 500 µg of ivermectin per kg of body weight in cattle when applied along the top line from the withers to the tail head at the rate of 1 mL per 10 kg.

ACTIVE INGREDIENT

Ivermectin is an antiparasitic agent derived from the avermectin family of compounds. The avermectins are highly active, broad-spectrum antiparasitic agents isolated from fermentation of the soil organism *Streptomyces avermitilis*.

INDICATIONS

Alverin Pour-On applied at the recommended dose level of 500 µg of ivermectin per kg of body weight is indicated for the treatment of parasitic infections and infestations due to gastrointestinal roundworms, eyeworms, lungworms, grubs, sucking and biting lice, mites and hornflies in cattle. In addition, due to its persistent effect, this product also controls certain parasitic infections and infestations as outlined in the enclosed package insert under PERSISTENT EFFECT.

Following is a complete list of the parasites against which efficacy has been demonstrated:

Gastrointestinal roundworms

Ostertagia ostertagi, adults and fourth stage larvae inhibited *O. ostertagi*; *Haemonchus placei*, adults and fourth stage larvae; *Trichostrongylus axei*, adults and fourth stage larvae; *T. colubriformis*, adults and fourth stage larvae; *Cooperia sumabada* (syn. *mcmasteri*), adults; *C. oncophora*, adults; *C. punctata*, adults; *Nematodirus helvetianus*, fourth stage larvae; *Oesophagostomum radiatum*, adults and fourth stage larvae; *O. venulosum*, adults; *Trichuris ovis*, adults; *Strongyloides papillosus*, adults

Eye worms - *Thelazia gulosa*, adults; *T. skrjabini*, adults

Mange mites - *Chorioptes bovis*; *Sarcoptes scabiei* var *bovis* (if psoroptic mange is to be treated, an ivermectin injectable solution for cattle and swine is recommended).

Lungworms - *Dictyocaulus viviparus*, adults and fourth stage larvae.

Cattle grubs (internal parasitic stages) - *Hypoderma bovis*; *H. lineatum*

Lice - *Linognathus vituli*; *Haematopinus eurysternus*; *Damalinea* (syn. *Bovicola*) *bovis*

Horn flies - *Haematobia irritans*

PERSISTENT EFFECT

Endoparasites

Alverin Pour-On given at the recommended dosage of 500 µg of ivermectin per kg of body weight effectively controls infections of *Dictyocaulus viviparus* and *Oesophagostomum radiatum* acquired up to 28 days after treatment; *Trichostrongylus axei* and *Cooperia punctata* acquired up to 21 days after treatment; and *Haemonchus placei*, *Ostertagia ostertagi*, *Cooperia oncophora* and *Cooperia sumabada* (syn. *mcmasteri*) acquired up to 14 days after treatment.

Ectoparasites

Alverin Pour-On given at the recommended dosage of 500 µg of ivermectin per kg of body weight effectively controls infestations of *Haematobia irritans* acquired up to 35 days after treatment; *Damalinea (Bovicola) bovis* acquired up to 55 days after treatment and *Linognathus vituli* acquired up to 49 days after treatment.

Note to user - For best results, Alverin Pour-On should be part of a total parasite control program including internal and external parasites based on the epidemiology of these parasites. Consult a veterinarian or entomologist for the most effective timing of applications.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Alverin Pour-On is formulated for external use only in cattle; it should not be used in other species. The formulation should be applied along the top-line in a narrow strip extending from the withers to the tail head at a dose rate of 1 mL per 10 kg of body weight.

Squeeze-Measure-Pour System (1 L bottle with 50 mL Metering Cup)

Attach the metering cup to the bottle.

Set the dose by turning the top section of the cup, aligning the correct body weight with the pointer on the knurled cap. When body weight is between the markings, use the higher setting.

Hold the bottle upright and squeeze it to deliver a slight excess of the required dose as indicated by the calibration lines.

By releasing the pressure, the dose automatically adjusts to the correct level. Tilt the bottle to dispense the dose. When 100 kg (10 mL) or 150 kg (15 mL) dose is required, turn the pointer to "STOP" before dispensing the dose. The off (STOP) position will close the system. Bottles should remain upright during storage.

Single/Twin Neck Dispenser System (1 L bottle)

Hold the bottle upright and squeeze it to deliver the required dose as indicated by the calibration lines.

Collapsible Packs (2.5 L and 5 L)

Use dosing equipment compatible with Alverin Pour-On. Follow manufacturer's directions for use and care of the equipment. Other dosing equipment may be incompatible resulting in locking, incorrect dosage and leakage. Connect the dosing gun to the collapsible pack as follows:

- 1 Attach the open end of the draw-off tubing to the dosing gun and attach draw off tubing to the self-venting cap with the stem.
- 2 Replace the shipping cap with the self-venting draw-off cap which has the stem and tighten this cap.
- 3 Invert the pack and gently prime the dosing gun, checking for leaks.

Container (20 L)

Use dosing equipment compatible with Alverin Pour-On. Follow manufacturer's directions for use and care of the equipment. Other dosing equipment may be incompatible resulting in locking, incorrect dosage and leakage. Connect the dosing gun to the container as follows:

- 1 Attach the open end of the draw-off tubing to the dosing gun and attach draw off tubing to the self-venting cap with the stem.
- 2 Replace the shipping cap with the self-venting draw-off cap which has the stem and tighten this cap.
- 3 Invert the pack and gently prime the dosing gun, checking for leaks.

MODE OF ACTION

Ivermectin is a member of the macrocyclic lactone class of endectocides which have a unique mode of action. Compounds of the class bind selectively and with high affinity to glutamate-gated chloride ion channels which occur in invertebrate nerve and muscle cells. This leads to an increase in the permeability of the cell membrane to chloride ions with hyperpolarization of the nerve or muscle cell, resulting in paralysis and death of the parasite. Compounds of this class may also interact with other ligand-gated chloride channels, such as those gated by the neurotransmitter gamma-aminobutyric acid (GABA).

The margin of safety for compounds of this class is attributable to the fact that mammals do not have glutamate-gated chloride channels, the macrocyclic lactones have a low affinity for other mammalian ligand-gated channels and they do not readily cross the blood-brain barrier.

NOTE TO USER

The colour of Alverin Pour-On fades when exposed to light and depending upon the light intensity, fading may occur in less than 30 minutes. The rapid loss of colour does not reflect loss of potency of ivermectin. However, prolonged exposure (i.e. weeks) to light can also result in a gradual decline of ivermectin potency in the formulation.

SAFETY

Studies have demonstrated a wide safety margin. Based on plasma levels, the topically applied formulation is expected to be at least as well tolerated by breeding animals as is the subcutaneous formulation, which has demonstrated an adequate safety margin in breeding animals.

ENVIRONMENT SAFETY

Studies indicate that when ivermectin comes in contact with the soil, it readily and tightly binds to the soil and becomes inactive over time. Drug containers and any residual contents should be disposed of safely (e.g. by burying or incinerating) as free ivermectin may adversely affect fish or certain water-borne organisms.

WARNINGS

- 1 Treated animals must not be slaughtered for use in food for at least forty-nine (49) days after the last treatment with this drug.
- 2 A withholding time for milk has not been established. Therefore, non-lactating dairy cows must not be treated within two (2) months of calving.
- 3 This product may be irritating to human skin and eyes. If accidental skin contact occurs, wash the affected area immediately with soap and water. If accidental eye exposure occurs, flush eyes immediately with water and contact a physician.
- 4 Keep this and all drugs out of the reach of children.

CAUTIONS

- 1 For topical application only. Do not administer orally or parenterally.
- 2 This product is not for use in species other than cattle.
- 3 Cattle should not be treated when hair or hide is wet since reduced efficacy will be experienced. Rain falling on cattle in less than 2 hours after dosing may result in reduced efficacy.
- 4 The antiparasitic activity of ivermectin will be impaired if the formulation is applied to areas of skin with mange scabs or lesions, or with dermatoses or adherent materials, e.g., caked mud or manure.
- 5 To prevent potential secondary reactions when treating infections with cattle grubs, consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

STORAGE

Store below 25°C away from heat.

Alverin Pour-On stored at temperatures below 0°C may become cloudy. Warming at room temperature will restore the normal appearance without affecting efficacy. Store the bottle in the carton to protect from light.

Flammable: keep away from heat, sparks, open flame, or other sources of ignition.

PACKAGE INFORMATION

Alverin Pour-On for cattle is available in four ready to use sizes: 1 L, 2.5 L, 5 L and 20 L.

1 L is supplied in a multiple-dose bottle. Each pack contains enough solution to treat 40 x 250 kg of body weight.

2.5 L is supplied in a soft, collapsible pack. Each pack contains enough solution to treat 100 x 250 kg of body weight.

5 L is supplied in a soft, collapsible pack. Each pack contains enough solution to treat 200 x 250 kg of body weight.

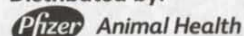
20 L is supplied in a container. Each pack contains enough solution to treat 800 x 250 kg of body weight.

™ Pfizer Inc.; Pfizer Canada Inc., Licensee

Manufactured by:

Norbrook Laboratories Limited
Newry, Co. Down, Northern Ireland

Distributed by:

 Pfizer Animal Health

Pfizer Animal Health
Pfizer Canada Inc.
Kirkland QC H9J 2M5

8870-11-0
003030101