

Label-EN

Net: 6.42g

DIN 02279002

Powermectin

ivermectin

Oral paste for horses

Veterinary Use Only

ACTIVE INGREDIENT: Ivermectin 1.87% w/w

DOSAGE AND ADMINISTRATION: For oral use only. Use one syringe per 600kg of body weight. (SEE ENCLOSED PACKAGE INSERT FOR COMPLETE USE DIRECTIONS).

WARNINGS: This drug must not be administered to horses that are to be slaughtered for use in food. Refrain from smoking and eating when handling. Wash hands after use. Avoid contact with eyes. Keep out of the reach of children.

Manufactured by: Wecan Sales Ltd. 3768 Mountain St. Beamsville, ON L0R 1B2 905-563-0808

Lot/Exp

Label-FR

NET : 6.42 g

DIN : 02279002

POWERMECTIN

(ivermectin)

Pâte Orale pour les Chevaux

USAGE VÉTÉRINAIRE SEULEMENT

ACTIVE INGREDIENT: Ivermectin 1.87% w/w

POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI : Pour administration orale seulement. Administrer le contenu d'une seringue par 600 kg de poids. (Mode d'emploi complet dans le dépliant ci inclus).

MISES EN GARDE : Ce médicament ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires. Ne pas fumer et manger lors de l'utilisation du produit. Se laver les mains après usage. Éviter le contact avec les yeux. Garder hors de la portée des enfants

Fabriqué par: Wecan Sales Ltd. 3768 Mountain St. Beamsville, ON L0R 1B2 905-563-0808

Lot/Exp

Insert-EN

DIN 02279002

POWERMECTIN

ivermectin

Oral paste for horses

Veterinary Use Only

For the treatment of parasitic infections due to internal parasites, including bots, in horses.

ACTIVE INGREDIENT: Ivermectin 1.87% w/w

INTRODUCTION: Powermectin Oral Paste for horses contains ivermectin, a unique broad-spectrum antiparasitic. Its convenience, broad-spectrum efficacy and wide safety margin make it an excellent antiparasitic product for horses.

PRODUCT DESCRIPTION: Powermectin Oral Paste is a clean, white, homogeneous, ready-to-use paste contained in a disposable plastic syringe.

INDICATIONS: Powermectin Oral Paste is indicated for the treatment of the following parasitic infections in horses:

Large strongyles: adult and arterial stages of *Strongylus vulgaris*, and adult stage of *S. edentatus*, *S. equinus* and *Triodontophorus* spp.

Small strongyles (including those resistant to certain benzimidazole class compounds): adult and luminal larval (L₄) stages of *Cyathostomum* spp., *Cylicocycclus* spp., *Cylicostephanus* spp., *Cylicodontophorus* spp.

Intestinal threadworms: adult stage of *Strongyloides westeri*.

Pinworms: adults and luminal larval (L₄) stages of *Oxyuris equi*.

Ascarids: adults and developing larval (L₃, L₄) stages of *Parascaris equorum*.

Hairworms: adult stage of *Trichostrongylus axei*.

Large-mouth stomach worms: adult stage of *Habronema muscae*.

Neck threadworms: microfilariae of *Onchocerca cervicalis*.

Bots: oral and gastric stages of *Gasterophilus intestinalis* and *G. nasalis*.

Powermectin Oral Paste is also indicated as an aid in the clinical improvement of dermatoses caused by cutaneous larvae of *Habronema* spp., *Draschia megastoma*, and microfilariae of *Onchocerca cervicalis*. **Note to user** – Healing of “Summer sores” caused by *Habronema* spp. and *Draschia megastoma* and involving extensive tissue changes may require other appropriate therapy in conjunction with treatment with Powermectin Oral Paste. Reinfection, and measures for its prevention, should also be considered. Consult your veterinarian if the condition does not improve.

DOSAGE: This syringe contains sufficient paste to treat one 600 kg horse at the recommended dose rate of 200 µg ivermectin/kg body weight. Each weight marking on the syringe plunger delivers enough paste to treat 100 kg body weight.

ADMINISTRATION: Powermectin Oral Paste is administered orally. (1) While holding plunger, turn the knurled ring on the plunger 1/4 turn to the left and slide it so the side nearest the barrel is at the prescribed weight marking. (2) Lock the ring in place by making a 1/4 turn to the right. (3) Make sure that the horse’s mouth contains no feed. (4) Remove the cover from the tip of the syringe. (5) Insert the syringe tip into the horse’s mouth at the space between the teeth. (6) Depress the plunger as far as it will go, depositing paste on the back of the tongue. (7) Immediately raise the horse’s head for a few seconds after dosing.

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 binds selectively and with high affinity to glutamate-gated-chloride ion channel which occur in invertebrate nerve and muscle cells. This leads to the increase of the permeability in the cell membrane to chloride ion with hyperpolarization of the nerve and muscle cells, 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 neurotransmitter gamma aminobutyric acid (GABA). Ivermectin has no measurable effect against flukes and tapeworms, presumably because they do not have GABA as a nerve impulse transmitter.

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

PRODUCT ADVANTAGES:

Broad-spectrum: Powermectin Oral Paste kills most important internal parasites, including bots and the arterial stages of *S. vulgaris*, with a single dose.

Powermectin Label September 7, 2021 V1

Unique chemical compound: Powermectin Oral Paste contains a potent antiparasitic agent that is neither a benzimidazole nor an organophosphate.

SUGGESTED PARASITE CONTROL PROGRAM: All horses should be included in a regular parasite control program. Foals should be treated early in order to promote a healthy growth and routine treatment repeated as appropriate. Powermectin Oral Paste effectively treats infections due to gastrointestinal nematodes and bots in horses. Regular treatment with Powermectin Oral Paste will reduce the chances of verminous arteritis caused by *Strongylus vulgaris*. The program should be designed to accommodate the needs of horses and their specific husbandry conditions. If there is a high risk of re-infection with *P. equorum*, foals should be treated at 6 – 8 week intervals. With its broad spectrum, Powermectin Oral Paste is well suited to be the major product in a parasite control program. Consult your veterinarian for parasitic control programs to meet your specific needs.

WARNING: This drug must not be administered to horses that are to be slaughtered for use in food. Refrain from smoking and eating when handling. Wash hands after use. Avoid contact with eyes. Keep out of the reach of children.

ENVIRONMENTAL SAFETY: Studies indicate that when ivermectin comes in contact with the soil, it readily and tightly binds to the soil and becomes inactive. 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 waterborne organisms.

CAUTION:

1. Some horses have experienced reactions with swelling and itching shortly after treatment. In most such cases, the horses have been diagnosed as carrying heavy infections of *Onchocerca* microfilariae, and it is assumed that the reactions were the results of microfilariae dying in large numbers. Although the signs have resolved spontaneously in a few days, symptomatic treatment may be advisable. Consult your veterinarian should these symptoms persist.
2. Reasonable care should be taken in the handling of sick or debilitated animals.
3. Powermectin Oral Paste has been formulated specifically for use in horses only. This product should not be used in other animal species as severe reactions, including fatalities in dogs, may result.

PRESENTATION: Powermectin Oral Paste is available in disposable, plastic adjustable dosage syringes containing 6.42 g of paste.

STORAGE: Store below 30°C.

Manufactured by: Wecan Sales Ltd. 3768 Mountain St. Beamsville, ON L0R 1B2 905-563-0808

DIN 02279002
POWERMECTIN
ivermectin

Pâte orale pour chevaux

Usage vétérinaire seulement

Pour le traitement des infections par les parasites internes, y compris les larves d'oestres chez les chevaux.

INGRÉDIENT ACTIF: Ivermectin 1,87% p/p

INTRODUCTION: La pâte orale Powermectin renferme de l'ivermectin, un antiparasitaire unique à large spectre. Sa commodité associée à un large spectre d'activité et à une grande marge de sécurité en fait un excellent produit antiparasitaire pour chevaux.

DESCRIPTION DU PRODUIT: La pâte orale Powermectin est une pâte blanche, homogène, contenue dans une seringue jetable, prête à l'emploi.

INDICATIONS: La pâte orale Powermectin est indiquée pour le traitement des infections parasitaires suivantes chez les chevaux:

Les grands strongles: forme adulte et stades larvaires artériels de *Strongylus vulgaris* et forme adulte de *S. edentatus*, *S. equinus* et des espèces du genre *Tridontophorus*.

Les petits strongles (comprenant ceux qui sont résistants à certains produits de la classe des benzimidazoles): forme adulte et stade larvaire (L₄) luminal des espèces des genres *Cyathostomum*, *Cylicocyclus*, *Cylicostephanus*, *Cylicodontophorus*.

Le ver filiforme intestinal: forme adulte de *Strongyloides westeri*.

Les oxyures: forme adulte et stade larvaire (L₄) luminal de *Oxyuris equi*.

Les ascaris: forme adulte et stades larvaires (L₃, L₄) en voie de développement de *Parascaris equorum*.

Le ver capillaire: forme adulte de *Trichostrongylus axei*.

Le ver gastrique à grande bouche: forme adulte de *Habronema muscae*.

Le ver filiforme: microfilaires de *Onchocerca cervicalis*.

Les larves d'oestres: formes larvaires orales et gastriques de *Gasterophilus intestinalis* et *G. nasalis*.

La pâte orale Powermectin est aussi indiquée pour aider à l'amélioration clinique des dermatoses causées par les formes larvaires cutanées des parasites du genre *Habronema* et celles de *Draschia megastoma*, ainsi que par les microfilaires de *Onchocerca cervicalis*. Avis à l'utilisateur – La guérison des "plaies d'été" attribuables aux espèces du genre *Habronema* et à *Draschia megastoma* peut nécessiter, en cas de lésions tissulaires graves, le recours à un traitement d'appoint approprié en plus du traitement à l'aide de la pâte orale Powermectin®. Il faut également veiller à instaurer des mesures visant à prévenir la réinfection. Consulter votre vétérinaire si la condition ne s'améliore pas.

POSOLOGIE: Cette seringue contient suffisamment de pâte pour traiter un cheval de 600 kg à la dose recommandée de 200 µg/kg d'ivermectin par kg de poids corporel. Chaque marque inscrite sur le piston de la seringue délivre suffisamment de pâte pour traiter 100 kg de poids corporel.

MODE D'ADMINISTRATION: La pâte orale Powermectin doit être administré par voie orale. (1) En tenant le piston, tourner l'anneau mobile d'1/4 de tour vers la gauche et le glisser jusqu'à ce que le côté le plus proche du baril de la seringue soit vis à vis du repère de poids désiré. (2) Bloquer l'anneau en le tournant d'1/4 de tour vers la droite. (3) S'assurer que la bouche du cheval ne contienne pas d'aliment. (4) Enlever le bouchon de l'embout de la seringue. (5) Insérer l'embout de la seringue dans la bouche du cheval au niveau de l'espace interdentaire. (6) Pousser le piston le plus loin possible en déposant la pâte à la base de la langue. (7) Redresser immédiatement la tête du cheval pendant quelques secondes après l'administration.

MODE D'ACTION: L'ivermectin fait partie de la famille des lactones macrocycliques, composés endectocides dont le mode d'action est unique. Ces composés ont une affinité particulière et prononcée pour les vannes à chlorure dont la régulation dépend du glutamate au niveau des cellules nerveuses et musculaires des invertébrés, et ils s'y attachent sélectivement. Ce phénomène augmente la perméabilité de la membrane cellulaire aux ions chlorures, ce qui provoque une hyperpolarisation des cellules musculaires et nerveuses, causant ainsi la paralysie puis la mort du parasite. La stimulation des vannes à chlorure dont la régulation dépend d'autres ligands telles celles qui utilisent un médiateur chimique appelé GABA (acide gamma-aminobutyrique) peut aussi être liée au mode d'action. L'ivermectin n'a pas d'effet mesurable chez la douve et les vers plats segmentés chez lesquels le GABA ne semble pas agir en tant que médiateur chimique de la transmission d'influx nerveux.

La marge de sécurité dont jouissent les lactones macrocycliques a été attribuée à plusieurs facteurs: il n'existe pas de vannes à chlorure dont la régulation est assujettie au glutamate chez les mammifères; toujours chez les mammifères, ces composés n'ont qu'une faible affinité pour les vannes à chlorure dont la régulation dépend d'autres ligands et finalement, ces composés traversent difficilement la barrière hémocéphalique.

AVANTAGES DU PRODUIT:

Large spectre: Une seule dose de pâte orale Powermectin tue les plus importants parasites internes, y compris les larves d'oestres et les stades artériels de *S. vulgaris*.

Powermectin Label September 7, 2021 V1

Produit chimique exceptionnel: La pâte orale Powermectin contient un puissant agent antiparasitaire qui n'appartient ni à la famille des benzimidazoles ni à celle des organophosphorés.

PROGRAMME ANTIPARASITAIRE RECOMMANDÉ: Tous les chevaux devraient bénéficier d'un traitement antiparasitaire à intervalles réguliers. Les poulains doivent être traités très tôt afin de promouvoir la croissance et les traitements de routine doivent être répétés de façon appropriée. La pâte orale Powermectin traite de façon efficace les infections par les nématodes gastrointestinaux et les larves d'oestres. Des traitements réguliers avec la pâte orale Powermectin réduiront les risques d'artérite vermineuse causée par *Strongylus vulgaris*. Le programme doit être établi en fonction des besoins des chevaux et de leurs conditions d'élevage spécifiques. S'il y a un risque de réinfection par *P. equorum*, les poulains doivent être traités à des intervalles de 6 à 8 semaines. Grâce à son large spectre d'activité, la pâte orale Powermectin peut constituer le produit principal d'un programme antiparasitaire. Consulter votre vétérinaire pour un programme antiparasitaire qui soit spécifique à votre besoin.

MISE EN GARDE: Ce médicament ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires. Ne pas fumer et manger lors de l'utilisation du produit. Se laver les mains après usage. Éviter le contact avec les yeux. Garder hors de la portée des enfants.

EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT: Des études ont démontré que l'ivermectin adhère rapidement au sol et devient inactif avec le temps. Les contenants de médicaments à base d'ivermectin, de même que les produits non utilisés, doivent être détruits de façon sécuritaire (enfouissement ou incinération), car l'ivermectin à l'état libre peut nuire aux poissons et à certains autres organismes aquatiques.

PRÉCAUTION:

1. On a observé des enflures et de la démangeaison chez quelques chevaux à la suite du traitement. Dans la majorité des cas, on a diagnostiqué une infection de microfilaries du genre *Onchocerca*; ces réactions ont été attribuées à la présence, en grande quantité, de microfilaries mortes dans les tissus. Ces symptômes ont disparu spontanément en quelques jours. Dans ces cas, un traitement symptomatique peut être envisagé. Si les symptômes persistent, consulter un vétérinaire.
2. Prendre les précautions d'usage lors du maniement des animaux malades ou gravement affaiblis.
3. La pâte orale Powermectin a été conçu en vue de son administration exclusive chez les chevaux. Ce produit ne doit pas être utilisé chez d'autres espèces animales car il peut provoquer des réactions indésirables graves, allant jusqu'à la mort chez les chiens.

PRÉSENTATION: La pâte orale Powermectin est présentée en seringues en matière plastique, jetables, à dosage réglable contenant 6,42 g de pâte.

ENTREPOSAGE: Entreposer à une température inférieure à 30 °C.

Fabriqué par: Wecan Sales Ltd. 3768 Mountain St. Beamsville, ON L0R 1B2 905-563-0808

Net: 6.42g

DIN 02279002

POWERMECTIN

ivermectin

Oral paste for horses

Veterinary Use Only

For the treatment of parasitic infections due to internal parasites, including bots, in horses.

ACTIVE INGREDIENT: Ivermectin 1.87% w/w

INDICATIONS: For the treatment of infections with internal parasites, including bots, in horses. Consult your veterinarian for the diagnosis, treatment and control of parasites of horses. (SEE ENCLOSED PACKAGE INSERT FOR COMPLETE SPECTRUM ACTIVITY).

DOSAGE AND ADMINISTRATION: For oral use only. One one syringe per 600kg of body weight. (SEE ENCLOSED PACKAGE INSERT FOR COMPLETE USE DIRECTIONS).

STORAGE: Store below 30°C.

CAUTIONS: 1. Some horses have experienced reactions with swelling and itching shortly after treatment. In most such cases, the horses have been diagnosed as carrying heavy infections of *Onchocerca microfilariae*, and it is assumed that the reactions were the results of microfilariae dying in large numbers. Although the signs have resolved spontaneously in a few days, symptomatic treatment may be advisable. Consult your veterinarian should these symptoms persist.

2. Reasonable care should be taken in the handling of sick or debilitated animals.

3. Powermectin Oral Paste has been formulated specifically for use in horses only. This product should not be used in other animal species as severe reactions, including fatalities in dogs, may result.

WARNINGS: This drug must not be administered to horses that are to be slaughtered for use in food. Refrain from smoking and eating when handling. Wash hands after use. Avoid contact with eyes. Keep out of the reach of children.

Manufactured by: Wecan Sales Ltd. 3768 Mountain St. Beamsville, ON L0R 1B2 905-563-0808

Lot/Exp

NET : 6.42 g

DIN : 02279002

POWERMECTIN

(ivermectin)

Pâte Orale pour les Chevaux

USAGE VÉTÉRINAIRE SEULEMENT

Pour le traitement des infections par les parasites internes, y compris les larves d'oestres chez les chevaux.

INGRÉDIENT ACTIF : Ivermectin 1,87% p/p

INDICATIONS : Pour le traitement des infections par les parasites internes, y compris les larves d'oestres, chez les chevaux. Consultez votre vétérinaire pour le diagnostic, la prévention, le traitement et la maîtrise des parasitoses chez vos chevaux. (Spectre d'activité dans le prospectus ci-inclus).

POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI : Pour administration orale seulement. Administrer le contenu d'une seringue par 600 kg de poids. (Mode d'emploi complet dans le dépliant ci inclus).

ENTREPOSAGE : Entreposer à une température inférieure à 30 °C.

PRÉCAUTIONS :

1. On a observé des enflures et de la démangeaison chez quelques chevaux à la suite du traitement. Dans la majorité des cas, on a diagnostiqué une infection de microfilaires du genre *Onchocerca*; ces réactions ont été attribuées à la présence, en grande quantité, de microfilaires mortes dans les tissus. Ces symptômes ont disparu spontanément en quelques jours. Dans ces cas, un traitement symptomatique peut être envisagé. Si les symptômes persistent, consulter un vétérinaire.
2. Prendre les précautions d'usage lors du maniement des animaux malades ou gravement affaiblis.
3. La pâte orale Powermectin a été conçu en vue de son administration exclusive chez les chevaux. Ce produit ne doit pas être utilisé chez d'autres espèces animales car il peut provoquer des réactions indésirables graves, allant jusqu'à la mort chez les chiens.

MISES EN GARDE : Ce médicament ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires. Ne pas fumer et manger lors de l'utilisation du produit. Se laver les mains après usage. Éviter le contact avec les yeux. Garder hors de la portée des enfants.

Fabriqué par: Wecan Sales Ltd. 3768 Mountain St. Beamsville, ON L0R 1B2 905-563-0808

Lot/Exp