

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Package Insert (English)

DIN 02173247

Pr Dry-Clox®

Cloxacillin Benzathine Intramammary Infusion, USP

For intramammary infusion into the dry cow

Veterinary Use Only

Sterile

Description: Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) for INTRAMAMMARY INFUSION into the DRY COW is a product which provides bactericidal activity against gram-positive bacteria. The active agent, cloxacillin benzathine, is a sparingly soluble salt of the semisynthetic penicillin, cloxacillin. Cloxacillin is a derivative of 6-amino-penicillanic acid, and therefore is chemically related to other penicillins. It has, however, the antibacterial properties described below, which distinguish it from certain other penicillins.

Active Ingredient: Each 10 mL disposable sterile syringe contains cloxacillin benzathine equivalent to 500 mg of cloxacillin activity in a stable peanut oil gel.

Storage: Do not store above 25°C. Do not freeze.

Action: In the non-lactating mammary gland, Dry-Clox® provides bactericidal levels of the active antibiotic, cloxacillin, for a prolonged period of time. This prolonged activity is due to the low solubility of the cloxacillin benzathine and to the slow-release oil-gel base. This prolonged contact between the antibiotic and the pathogenic organism enhances the probability of a bacteriological cure.

Cloxacillin is not destroyed by the enzyme, penicillinase, and therefore, is **active against penicillin-resistant strains of *Staphylococcus aureus***. It is also active against non-penicillinase-producing *Staphylococcus aureus* as well as *Streptococcus agalactiae*.

The class disc, Methicillin 5 mcg, should be used to estimate the *in vitro* susceptibility of bacteria to cloxacillin.

Indications: For the treatment of mastitis caused by *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* in dairy cows during the dry period.

Dry-Clox® has been shown by extensive clinical studies to be efficacious in the treatment of mastitis in dry cows, when caused by *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* including penicillin-resistant strains.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Treatment of the dry cow with Dry-Clox® is indicated in any cow known to harbour any of these organisms in the udder at drying off, or which has had repeated attacks of mastitis during the previous lactation, or is affected with mastitis at drying off, if caused by susceptible organisms.

Directions for Use: Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) is for use in dry cows only. Infuse the contents of one syringe (10 mL) into each quarter immediately following the last milking or early in the dry period.

Use no later than 30 days prior to calving.

Completely milk out all four quarters. The udder and teats should be thoroughly washed with warm water containing a suitable dairy antiseptic and dried, preferably using individual paper towels.

Carefully scrub the teat end and orifice with 70% alcohol, using a separate swab for each teat.

Allow to dry.

Dry-Clox® is packaged with a protective cap.

For **partial insertion:** Twist off upper portion of the protective cap to expose 3-4 mm of the syringe tip.

For **full insertion:** Remove protective cap to expose the full length of the syringe tip.

Insert syringe tip into the teat canal and expel the entire contents of syringe into the quarter. Withdraw the syringe and gently massage the quarter to distribute the medication.

Do not infuse contents of the syringe into the teat canal if the protective cap is broken or damaged.

Caution: Because cloxacillin is a derivative of 6-aminopenicillanic acid, Dry-Clox® has the potential for producing allergic reactions. Such reactions are rare; however, should they occur, the subject should be treated with antihistamines or pressor amines, such as epinephrine.

Warnings: This product must not be used in lactating dairy cows. Use immediately after drying off but not less than 30 days before the expected calving date. Treated animals must not be slaughtered for use in food for at least 30 days after the latest treatment with this drug. Milk taken from treated cows which calve within 30 days of infusion must not be used as food until the unexpired remainder of the 30 days has elapsed. Peanut Allergy Warning: This product contains peanut oil. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

Supply: Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) for INTRAMAMMARY INFUSION into the DRY COW.

Cloxacillin benzathine equivalent to 500 mg of cloxacillin activity per syringe.

Cartons containing 24 x 10 mL syringes or pail containing 144 syringes.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Dry-Clox® is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., used under license.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc.
5180 South Service Road
Burlington ON L7L 5H4

Package Insert (French)

DIN 02173247

Pr **Dry-Clox®**

Perfusion intramammaire de benzathine cloxacilline, USP

Pour perfusion intramammaire chez la vache tarie
Usage vétérinaire seulement
Stérile

Description : Dry-Clox® (benzathine cloxacilline) pour PERFUSION INTRAMAMMAIRE chez la VACHE TARIE est un produit doté d'une activité bactéricide contre les bactéries gram-positives. L'agent actif (benzathine cloxacilline) est un sel peu soluble de la pénicilline semi-synthétique, cloxacilline. La cloxacilline est un dérivé de l'acide 6-amino-pénicillanique. Elle est par conséquent chimiquement apparentée à d'autres pénicillines. Elle exerce toutefois les propriétés antibactériennes décrites ci-dessous, qui la distinguent de certaines autres pénicillines.

Ingrédient actif : Chaque seringue stérile jetable de 10 mL renferme de la benzathine cloxacilline équivalant à 500 mg de cloxacilline active dans un gel stable d'huile d'arachides.

Entreposage : Entreposer à une température inférieure à 25 °C. Protéger du gel.

Action : Dans la glande mammaire non en lactation, Dry-Clox® procure des taux bactéricides de l'antibiotique actif cloxacilline pendant une période prolongée. Cette activité prolongée est due à la faible solubilité de la benzathine cloxacilline et à la base huile-gel à libération progressive. Ce contact prolongé entre l'antibiotique et l'organisme pathogène améliore la probabilité d'une guérison bactériologique.

La cloxacilline n'est pas détruite par l'enzyme pénicillinase et elle est par conséquent **efficace contre les souches de *Staphylococcus aureus* pénicillino-résistantes**. Elle est également

BIAH: Version 31OCT2022

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

efficace contre les souches de *Staphylococcus aureus* non productrices de pénicillinase et contre *Streptococcus agalactiae*.

Pour déterminer la sensibilité *in vitro* des bactéries à la cloxacilline, utiliser le disque pour antibiogramme imprégné de 5 mcg de méthicilline.

Indications : Pour le traitement de la mammite causée par *Streptococcus agalactiae* et *Staphylococcus aureus* chez les vaches laitières durant la période de tarissement.

Dans le cadre d'études cliniques approfondies, Dry-Clox® s'est révélé efficace dans le traitement de la mammite chez les vaches tarées, lorsqu'elle est causée par *Streptococcus agalactiae* et *Staphylococcus aureus*, y compris par les souches résistantes à la pénicilline.

Le traitement de la vache tarée par Dry-Clox® est indiqué chez toute vache dont le pis héberge l'un de ces organismes pathogènes au moment du tarissement ou qui a présenté des épisodes répétés de mammite lors de la lactation précédente ou qui est atteinte d'une mammite lors du tarissement, si elle est causée par des organismes sensibles.

Mode d'emploi : Dry-Clox® (benzathine cloxacilline) doit être utilisé chez des vaches tarées seulement. Injecter le contenu d'une seringue (10 mL) dans chaque quartier immédiatement après la dernière traite ou peu de temps après le début de la période de tarissement. **Ne pas utiliser dans les 30 jours précédant la mise bas.**

Traire le pis complètement. Bien laver le pis et les trayons avec de l'eau chaude additionnée d'un antiseptique convenant aux élevages laitiers et bien assécher à l'aide de serviettes de papier individuelles préférablement. Désinfecter soigneusement l'extrémité du trayon et son orifice à l'aide de tampons d'alcool à 70 % en utilisant un tampon pour chaque trayon. **Laisser sécher.**

Dry-Clox® est présenté avec un embout protecteur.

Pour **introduction partielle :** Dévisser la portion supérieure de l'embout protecteur afin d'exposer 3 à 4 mm de l'extrémité de la seringue.

Pour **introduction complète :** Retirer l'embout protecteur pour exposer entièrement l'extrémité de la seringue.

Insérer l'extrémité de la seringue dans le canal du trayon et injecter le contenu entier d'une seringue dans chaque quartier. Retirer la seringue et masser délicatement le quartier afin de distribuer le médicament.

Ne pas injecter le contenu de la seringue dans le canal du trayon si l'embout protecteur est endommagé ou brisé.

Précaution : Étant donné que Dry-Clox® est un dérivé de l'acide 6-amino-pénicillanique, il peut causer des réactions allergiques. De telles réactions sont rares, mais le cas échéant, le sujet doit être traité à l'aide d'antihistaminiques ou d'amines pressives comme l'épinéphrine.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Mises en garde : Ne pas utiliser ce produit chez les vaches laitières en lactation. Traiter immédiatement après le tarissement mais pas moins de 30 jours avant la date prévue du vêlage. Les animaux ayant reçu une perfusion de ce produit ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 30 jours après le dernier traitement avec ce médicament. Le lait obtenu des vaches traitées qui vêlent en deçà de 30 jours après le traitement ne doit pas être utilisé comme aliment jusqu'à ce que le reste des 30 jours non écoulés soit révolu. Mise en garde contre l'allergie aux arachides : Ce produit renferme de l'huile d'arachides. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Présentation : Dry-Clox® (benzathine cloxacilline) pour PERFUSION INTRAMAMMAIRE chez la VACHE TARIE.

Benzathine cloxacilline équivalant à 500 mg de cloxacilline active par seringue.

Boîtes de 24 seringues de 10 mL ou contenant de 144 seringues.

Dry-Clox® est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., utilisée sous licence.

Syringe Label

Net: 10 mL

DIN 02173247

Pr Dry-Clox®

Cloxacillin Benzathine Intramammary Infusion, USP

Perfusion intramammaire de benzathine cloxacilline, USP

Veterinary Use Only

Usage vétérinaire seulement

Sterile/Stérile

Intramammary Infusion (dry cows)

Perfusion intramammaire (vaches tarées)

500 mg of cloxacillin activity

500 mg de cloxacilline active

Warnings: This product contains peanut oil. Keep out of reach of children. See package insert for Warnings and complete information.

Storage: Do not store above 25°C. Do not freeze.

Mises en garde : Ce produit renferme de l'huile d'arachides. Garder hors de la portée des enfants. Voir le dépliant pour les mises en garde et l'information complète.

BIAH: Version 31OCT2022

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Entreposage : Entreposer à une température inférieure à 25 °C. Protéger du gel.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc.
5180 South Service Road
Burlington ON L7L 5H4

BI LOGO

Lot.

Exp.

Carton Label (24 x 10 mL)

Front Panel

Net: 24 x 10 mL

DIN 02173247

Pr **Dry-Clox®**

Cloxacillin Benzathine Intramammary Infusion, USP
Perfusion intramammaire de benzathine cloxacilline, USP
Veterinary Use Only

Usage vétérinaire seulement

Intramammary Infusion (dry cows)

Perfusion intramammaire (vaches tarées)

500 mg of cloxacillin activity

500 mg de cloxacilline active

Sterile/Stérile

Back Panel

Lot.

Exp.

Side Panel (English)

Active Ingredient: Each 10 mL disposable sterile syringe contains cloxacillin benzathine equivalent to 500 mg of cloxacillin activity in a stable peanut oil gel.

Indications: For the treatment of mastitis caused by *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* in dairy cows during the dry period.

BIAH: Version 31OCT2022

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Dry-Clox® has been shown by extensive clinical studies to be efficacious in the treatment of mastitis in dry cows, when caused by *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* including penicillin-resistant strains.

Treatment of the dry cow with Dry-Clox® is indicated in any cow known to harbour any of these organisms in the udder at drying off, or which has had repeated attacks of mastitis during the previous lactation, or is affected with mastitis at drying off, if caused by susceptible organisms.

Warnings: This product must not be used in lactating dairy cows. Use immediately after drying off but not less than 30 days before the expected calving date. Treated animals must not be slaughtered for use in food for at least 30 days after the latest treatment with this drug. Milk taken from treated cows which calve within 30 days of infusion must not be used as food until the unexpired remainder of the 30 days has elapsed. Peanut Allergy Warning: This product contains peanut oil. Keep out of reach of children.

Contains 24 alcohol pads.

Usual Dosage: Infuse the contents of one syringe (10 mL) into each quarter following the last milking or early in the dry period. See package insert for Directions for Use.

Caution: Because cloxacillin is a derivative of 6-aminopenicillanic acid, Dry-Clox® has the potential for producing allergic reactions. Such reactions are rare; however, should they occur, the subject should be treated with antihistamines or pressor amines, such as epinephrine.

READ PACKAGE INSERT

Storage: Do not store above 25°C. Do not freeze.

Dry-Clox® is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., used under license.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.

5180 South Service Road
Burlington ON L7L 5H4

Side Panel (French)

Ingrédient actif : Chaque seringue stérile jetable de 10 mL renferme de la benzathine cloxacilline équivalant à 500 mg de cloxacilline active dans un gel stable d'huile d'arachides.

Indications : Pour le traitement de la mammite causée par *Streptococcus agalactiae* et *Staphylococcus aureus* chez les vaches laitières durant la période de tarissement.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Dans le cadre d'études cliniques approfondies, Dry-Clox® s'est révélé efficace dans le traitement de la mammite chez les vaches tarées, lorsqu'elle est causée par *Streptococcus agalactiae* et *Staphylococcus aureus*, y compris par les souches résistantes à la pénicilline.

Le traitement de la vache tarée par Dry-Clox® est indiqué chez toute vache dont le pis héberge l'un de ces organismes pathogènes au moment du tarissement ou qui a présenté des épisodes répétés de mammite lors de la lactation précédente ou qui est atteinte d'une mammite lors du tarissement, si elle est causée par des organismes sensibles.

Mises en garde : Ne pas utiliser ce produit chez les vaches laitières en lactation. Traiter immédiatement après le tarissement mais pas moins de 30 jours avant la date prévue du vêlage. Les animaux ayant reçu une perfusion de ce produit ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 30 jours après le dernier traitement avec ce médicament. Le lait obtenu des vaches traitées qui vêlent en deçà de 30 jours après le traitement ne doit pas être utilisé comme aliment jusqu'à ce que le reste des 30 jours non écoulés soit révolu. Mise en garde contre l'allergie aux arachides : Ce produit renferme de l'huile d'arachides. Garder hors de la portée des enfants.

Renferme 24 tampons d'alcool.

Posologie habituelle : Injecter tout le contenu d'une seringue (10 mL) dans chaque quartier après la dernière traite ou peu de temps après le début de la période de tarissement. Voir la notice pour le mode d'emploi.

Précaution : Étant donné que Dry-Clox® est un dérivé de l'acide 6-amino-pénicillanique, il peut causer des réactions allergiques. De telles réactions sont rares, mais le cas échéant, le sujet doit être traité à l'aide d'antihistaminiques ou d'amines pressives comme l'épinéphrine.

CONSULTER LA NOTICE.

Entreposage : Entreposer à une température inférieure à 25 °C. Protéger du gel.

Dry-Clox® est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., utilisée sous licence.

Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc.
5180 South Service Road
Burlington ON L7L 5H4

Top Panel

Net: 24 x 10 mL

DIN 02173247

BIAH: Version 31OCT2022

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox[®] (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Pr Dry-Clox[®]

Cloxacillin Benzathine Intramammary Infusion, USP

Perfusion intramammaire de benzathine cloxacilline, USP

Veterinary Use Only

Usage vétérinaire seulement

Intramammary Infusion (dry cows)/Perfusion intramammaire (vaches taries)

500 mg of cloxacillin activity/500 mg de cloxacilline active

Sterile/Stérile

Warnings: This product must not be used in lactating dairy cows. Use immediately after drying off but not less than 30 days before the expected calving date. Treated animals must not be slaughtered for use in food for at least 30 days after latest treatment with this drug.

Peanut Allergy Warning: This product contains peanut oil. Keep out of reach of children.

Mises en garde : Ne pas utiliser ce produit chez les vaches laitières en lactation. Traiter immédiatement après le tarissement mais pas moins de 30 jours avant la date prévue du vêlage. Les animaux ayant reçu une perfusion de ce produit ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 30 jours après le dernier traitement avec ce médicament. Mise en garde contre l'allergie aux arachides : Ce produit renferme de l'huile d'arachides. Garder hors de la portée des enfants.

Pail Label (144 x 10 mL)

Front Panel

Net: 144 x 10 mL

DIN 02173247

Pr Dry-Clox[®]

Cloxacillin Benzathine Intramammary Infusion, USP

Veterinary Use Only

Intramammary Infusion (dry cows)

500 mg of cloxacillin activity

Sterile

Warnings: This product must not be used in lactating dairy cows.

Use immediately after drying off but not less than 30 days before the expected calving date.

Treated animals must not be slaughtered for use in food for at least 30 days after the latest treatment with this drug. Milk taken from treated cows which calve within 30 days of infusion must not be used as food until the unexpired remainder of the 30 days has elapsed. Peanut

Allergy Warning: This product contains peanut oil. Keep out of reach of children.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Back Panel

Net : 144 x 10 mL

DIN 02173247

Pr **Dry-Clox®**

Perfusion intramammaire de benzathine cloxacilline, USP

Usage vétérinaire seulement

Perfusion intramammaire (vaches tarées)

500 mg de cloxacilline active

Stérile

Mises en garde : Ne pas utiliser ce produit chez les vaches laitières en lactation. Traiter immédiatement après le tarissement mais pas moins de 30 jours avant la date prévue du vêlage. Les animaux ayant reçu une perfusion de ce produit ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 30 jours après le dernier traitement avec ce médicament. Le lait obtenu des vaches traitées qui vèlent en deçà de 30 jours après le traitement ne doit pas être utilisé comme aliment jusqu'à ce que le reste des 30 jours non écoulés soit révolu. Mise en garde contre l'allergie aux arachides : Ce produit renferme de l'huile d'arachides. Garder hors de la portée des enfants.

Side Panel

Description: Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) for INTRAMAMMARY INFUSION into the DRY COW is a product which provides bactericidal activity against gram-positive bacteria. The active agent, cloxacillin benzathine, is a sparingly soluble salt of the semisynthetic penicillin, cloxacillin. Cloxacillin is a derivative of 6-amino-penicillanic acid, and therefore is chemically related to other penicillins. It has, however, the antibacterial properties described below, which distinguish it from certain other penicillins.

Active Ingredient: Each 10 mL disposable sterile syringe contains cloxacillin benzathine equivalent to 500 mg of cloxacillin activity in a stable peanut oil gel.

Storage: Do not store above 25°C. Do not freeze.

Action: In the non-lactating mammary gland, Dry-Clox® provides bactericidal levels of the active antibiotic, cloxacillin, for a prolonged period of time. This prolonged activity is due to the low solubility of the cloxacillin benzathine and to the slow-release oil-gel base. This prolonged contact between the antibiotic and the pathogenic organism enhances the probability of a bacteriological cure.

Cloxacillin is not destroyed by the enzyme, penicillinase, and therefore, is **active against penicillin-resistant strains of *Staphylococcus aureus***. It is also active against non-penicillinase-producing *Staphylococcus aureus* as well as *Streptococcus agalactiae*.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

The class disc, Methicillin 5 mcg, should be used to estimate the *in vitro* susceptibility of bacteria to cloxacillin.

Indications: For the treatment of mastitis caused by *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* in dairy cows during the dry period.

Dry-Clox® has been shown by extensive clinical studies to be efficacious in the treatment of mastitis in dry cows, when caused by *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* including penicillin-resistant strains.

Treatment of the dry cow with Dry-Clox® is indicated in any cow known to harbor any of these organisms in the udder at drying off, or which has had repeated attacks of mastitis during the previous lactation, or is affected with mastitis at drying off, if caused by susceptible organisms. Contains 144 alcohol pads.

Directions for Use: Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) is for use in dry cows only. Infuse the contents of one syringe (10 mL) into each quarter immediately following the last milking or early in the dry period. **Use no later than 30 days prior to calving.** Completely milk out all four quarters. The udder and teats should be thoroughly washed with warm water containing a suitable dairy antiseptic and dried, preferably using individual paper towels. Carefully scrub the teat end and orifice with 70% alcohol, using a separate swab for each teat. **Allow to dry.** Dry-Clox® is packaged with a protective cap.

For **partial insertion:** Twist off upper portion of the protective cap to expose 3-4 mm of the syringe tip.

For **full insertion:** Remove protective cap to expose the full length of the syringe tip. Insert syringe tip into the teat canal and expel the entire contents of syringe into the quarter. Withdraw the syringe and gently massage the quarter to distribute the medication. Do not infuse contents of the syringe into the teat canal if the protective cap is broken or damaged.

Caution: Because cloxacillin is a derivative of 6-aminopenicillanic acid, Dry-Clox® has the potential for producing allergic reactions. Such reactions are rare; however, should they occur, the subject should be treated with antihistamines or pressor amines, such as epinephrine.

Warnings: This product must not be used in lactating dairy cows. Use immediately after drying off but not less than 30 days before the expected calving date. Treated animals must not be slaughtered for use in food for at least 30 days after the latest treatment with this drug. Milk taken from treated cows which calve within 30 days of infusion must not be used as food until the unexpired remainder of the 30 days has elapsed. Peanut Allergy Warning: This product contains peanut oil. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

Dry-Clox® is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., used under license.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
5180 South Service Road
Burlington ON L7L 5H4

Lot:

BIAH: Version 31OCT2022

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Exp.:

Side Panel (French)

Description : Dry-Clox® (benzathine cloxacilline) pour PERFUSION INTRAMAMMAIRE chez la VACHE TARIE est un produit doté d'une activité bactéricide contre les bactéries gram-positives. L'agent actif (benzathine cloxacilline) est un sel peu soluble de la pénicilline semi-synthétique, cloxacilline. La cloxacilline est un dérivé de l'acide 6-amino-pénicillanique. Elle est par conséquent chimiquement apparentée à d'autres pénicillines. Elle exerce toutefois les propriétés antibactériennes décrites ci-dessous, qui la distinguent de certaines autres pénicillines.

Ingrédient actif : Chaque seringue stérile jetable de 10 mL renferme de la benzathine cloxacilline équivalant à 500 mg de cloxacilline active dans un gel stable d'huile d'arachides.

Entreposage : Entreposer à une température inférieure à 25 °C. Protéger du gel.

Action : Dans la glande mammaire non en lactation, Dry-Clox® procure des taux bactéricides de l'antibiotique actif cloxacilline pendant une période prolongée. Cette activité prolongée est due à la faible solubilité de la benzathine cloxacilline et à la base huile-gel à libération progressive. Ce contact prolongé entre l'antibiotique et l'organisme pathogène améliore la probabilité d'une guérison bactériologique.

La cloxacilline n'est pas détruite par l'enzyme pénicillinase et elle est par conséquent **efficace contre les souches de *Staphylococcus aureus* pénicillino-résistantes**. Elle est également efficace contre les souches de *Staphylococcus aureus* non productrices de pénicillinase et contre *Streptococcus agalactiae*.

Pour déterminer la sensibilité *in vitro* des bactéries à la cloxacilline, utiliser le disque pour antibiogramme imprégné de 5 mcg de méthicilline.

Indications : Pour le traitement de la mammite causée par *Streptococcus agalactiae* et *Staphylococcus aureus* chez les vaches laitières durant la période de tarissement.

Dans le cadre d'études cliniques approfondies, Dry-Clox® s'est révélé efficace dans le traitement de la mammite chez les vaches taries, lorsqu'elle est causée par *Streptococcus agalactiae* et *Staphylococcus aureus*, y compris par les souches résistantes à la pénicilline. Le traitement de la vache tarie par Dry-Clox® est indiqué chez toute vache dont le pis héberge l'un de ces organismes pathogènes au moment du tarissement ou qui a présenté des épisodes répétés de mammite lors de la lactation précédente ou qui est atteinte d'une mammite lors du tarissement, si elle est causée par des organismes sensibles.

Renferme 144 tampons d'alcool.

Mode d'emploi : Dry-Clox® (benzathine cloxacilline) doit être utilisé chez des vaches taries seulement. Injecter le contenu d'une seringue (10 mL) dans chaque quartier immédiatement après la dernière traite ou peu de temps après le début de la période de tarissement. **Ne pas utiliser dans les 30 jours précédant la mise bas.**

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.
Dry-Clox® (cloxacillin benzathine) Intramammary Infusion /Proposed Labeling
Components

Traire le pis complètement. Bien laver le pis et les trayons avec de l'eau chaude additionnée d'un antiseptique convenant aux élevages laitiers et bien assécher à l'aide de serviettes de papier individuelles préférablement. Désinfecter soigneusement l'extrémité du trayon et son orifice à l'aide de tampons d'alcool à 70 % en utilisant un tampon pour chaque trayon. **Laisser sécher.** Dry-Clox® est présenté avec un embout protecteur.

Pour **introduction partielle** : Dévisser la portion supérieure de l'embout protecteur afin d'exposer 3 à 4 mm de l'extrémité de la seringue.

Pour **introduction complète** : Retirer l'embout protecteur pour exposer entièrement l'extrémité de la seringue.

Insérer l'extrémité de la seringue dans le canal du trayon et injecter le contenu entier d'une seringue dans chaque quartier. Retirer la seringue et masser délicatement le quartier afin de distribuer le médicament.

Ne pas injecter le contenu de la seringue dans le canal du trayon si l'embout protecteur est endommagé ou brisé.

Précaution : Étant donné que Dry-Clox® est un dérivé de l'acide 6-amino-pénicillanique, il peut causer des réactions allergiques. De telles réactions sont rares, mais le cas échéant, le sujet doit être traité à l'aide d'antihistaminiques ou d'amines pressives comme l'épinéphrine.

Mises en garde : Ne pas utiliser ce produit chez les vaches laitières en lactation. Traiter immédiatement après le tarissement mais pas moins de 30 jours avant la date prévue du vêlage. Les animaux ayant reçu une perfusion de ce produit ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 30 jours après le dernier traitement avec ce médicament. Le lait obtenu des vaches traitées qui vèlent en deçà de 30 jours après le traitement ne doit pas être utilisé comme aliment jusqu'à ce que le reste des 30 jours non écoulés soit révolu. Mise en garde contre l'allergie aux arachides : Ce produit renferme de l'huile d'arachides. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Dry-Clox® est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., utilisée sous licence.

Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc.
5180 South Service Road
Burlington ON L7L 5H4