

**MENTIONS DEVANT FIGURER SUR LE CONDITIONNEMENT PRIMAIRE****Etiquette****1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE**

Noroclav Injection

**2. LISTE DES SUBSTANCES ACTIVES**

Suspension contenant 140 mg/ml d'amoxicilline sous forme de trihydrate d'amoxicilline et 35 mg/ml d'acide clavulanique sous forme de clavulanate de potassium dans une base huileuse.

**3. FORME PHARMACEUTIQUE**

Suspension pour injection

**4. TAILLE DE L'EMBALLAGE**

50 ml / 100 ml

**5. ESPÈCES CIBLES**

Bovins et chiens

**6. INDICATION(S)**

Voir notice.

**7. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION**

Bovins: Par administration intramusculaire d'une dose de 8,75 mg/kg de poids corporel (l'équivalent de 1 ml par 20 kg de poids corporel) une fois par jour pendant 3 à 5 jours.

Chiens: Par administration sous-cutanée d'une dose de 8,75 mg/kg de poids corporel (l'équivalent de 1 ml par 20 kg de poids corporel) une fois par jour pendant 3 à 5 jours.

Bien agiter le flacon avant l'emploi. Utiliser une aiguille et une seringue stériles et parfaitement sèches. Désinfecter le septum avant le prélèvement de chaque dose. Après l'injection, masser le site d'injection.

**8. TEMPS D'ATTENTE**

Viande et abats : 42 jours.  
Lait : 60 heures (5 traites).

**9. MISE(S) EN GARDE ÉVENTUELLE(S)**

Ne pas utiliser chez les lapins, les cobayes, les hamsters ou les gerbillles. Ne pas utiliser chez les animaux présentant un dysfonctionnement rénal grave accompagné d'anurie ou d'oligurie.

**Précautions pour l'utilisateur**

Les pénicillines et les céphalosporines peuvent occasionnellement causer des réactions allergiques qui peuvent être sérieuses.

Voir la notice pour précautions pour l'utilisateur et autres mises en garde.

**10. DATE DE PÉREMOPTION**

EXP: jj/mm/aa

**11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION**

A conserver en dessous de 25°C.

Une fois le flacon ouvert, son contenu doit être utilisé endéans les 28 jours.

Eliminer le matériel non utilisé.

**12. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES  
MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS DÉRIVÉS  
DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT**

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

**13. LA MENTION «À USAGE VÉTÉRINAIRE» ET CONDITIONS OU  
RESTRICTIONS DE DÉLIVRANCE ET D'UTILISATION, le cas échéant****À USAGE VÉTÉRINAIRE.**

A ne délivrer que sur ordonnance vétérinaire.

**14. LA MENTION « TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS»**

**TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

**15. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited  
Rossmore Industrial Estate  
Monaghan  
Irlande

**16. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

BE-V275581

**17. NUMÉRO DU LOT DE FABRICATION**

LOT:

Après ouverture, utiliser avant (jj/mm) :

**Distributeur:**

Alivira NV  
Kolonel Begaultlaan 1a  
B-3012 Louvain

**MENTIONS DEVANT FIGURER SUR L'EMBALLAGE EXTÉRIEUR****Boîte carton****1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE**

Noroclav Injection

**2. LISTE DES SUBSTANCES ACTIVES**

Noroclav Injection est une suspension de couleur blanc cassé contenant 140 mg/ml d'amoxicilline sous forme de trihydrate d'amoxicilline et 35 mg/ml d'acide clavulanique sous forme de clavulanate de potassium dans une base huileuse.

Excipients: Hydroxyanisole butylé (E 320) 0,08 mg et hydroxytoluène butylé (E 321) 0,08 mg.

**3. FORME PHARMACEUTIQUE**

Suspension pour injection

**4. TAILLE DE L'EMBALLAGE**

50 ml /100 ml

**5. ESPÈCES CIBLES**

Bovins et chiens

**6. INDICATION(S)**Chez les bovins:

- Traitement de la mammite
- Traitement des infections respiratoires à *Pasteurella multocida* et *Mannheimia haemolytica*.

Chez les chiens:

Infections des voies respiratoires, infections des voies urinaires, infections de la peau et des tissus mous (p.ex. abcès, pyoderme, infections des glandes anales et gingivite).

**7. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION**

Le produit est indiqué pour administration intramusculaire chez les bovins et administration sous-cutanée chez les chiens.

La dose recommandée est 8,75 mg/kg de poids corporel [7 mg/kg de poids corporel d'amoxicilline et 1,75 mg/kg de poids corporel d'acide clavulanique] (1 ml par 20 kg de poids corporel) une fois par jour pendant 3 à 5 jours.

Agiter avant l'emploi. Utiliser une aiguille et une seringue stériles et parfaitement sèches.

Désinfecter le septum avant le prélèvement de chaque dose. La suspension n'est pas appropriée à l'administration intraveineuse ou intrathécale.

Chez les bovins le volume maximal administré par site d'injection ne doit pas dépasser 10 ml.

## 8. TEMPS D'ATTENTE

Viande et abats : 42 jours.

Lait : 60 heures (5 traites).

## 9. MISE(S) EN GARDE ÉVENTUELLE(S)

Ne pas utiliser chez les animaux présentant une hypersensibilité connue à la pénicilline ou à d'autres substances du groupe bêta-lactame. Ne pas utiliser chez les lapins, les cobayes, les hamsters ou les gerbillines. Ne pas utiliser chez les animaux présentant un dysfonctionnement rénal grave accompagné d'anurie ou d'oligurie. L'utilisation du produit est contre-indiquée en présence d'une résistance connue vis-à-vis de l'association de pénicillines ou d'autres substances du groupe bêta-lactame.

Dans des cas rares, de la diarrhée, des vomissements et de la sudation apparaissent après administration du produit. Il est possible que des réactions locales des tissus apparaissent à l'endroit d'injection après l'administration. Ces réactions sont en général de nature légère à modérée; des durcissements et/ou gonflements peuvent persister jusqu'à 2 semaines après administration à la dose recommandée dans les muscles de la croupe et des membres et jusqu'à 4 jours après administration à la dose recommandée dans les muscles du cou. Occasionnellement de la douleur peut survenir au site d'injection.

Au cas où une réaction allergique apparaîtrait, le traitement doit être stoppé. Une utilisation incorrecte du produit peut conduire à une augmentation de la prévalence des bactéries résistantes à l'amoxicilline/acide clavulanique. Chez les animaux souffrant d'insuffisance rénale ou hépatique, le régime d'administration doit être soigneusement évalué. L'utilisation du produit doit être basée sur des tests de sensibilité et tenir compte des politiques antimicrobiennes officielles et locales. Un traitement avec des antibiotiques à spectre étroit doit être utilisé en première intention lorsque les tests de sensibilité suggèrent une efficacité probable de cette approche.

La sécurité du produit n'a pas été évaluée chez les vaches gestantes et en lactation ou les chiennes.

## Précautions pour l'utilisateur

Les pénicillines et les céphalosporines peuvent être la cause d'hypersensibilité (allergie) après injection, inhalation, ingestion ou contact avec la peau. Une hypersensibilité aux pénicillines peut conduire à des réactions croisées aux céphalosporines et vice-versa. Les réactions allergiques à ces substances peuvent occasionnellement être sérieuses.

Ne pas manipuler ce produit si vous savez être sensible, ou s'il vous a été recommandé de ne pas travailler avec de telles préparations. Manipuler ce produit avec de grandes précautions pour éviter l'exposition, en prenant toutes les précautions recommandées.

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si vous développez des symptômes après une exposition, tels qu'éruptions de la peau, vous devriez consulter un médecin et lui montrer cet avertissement. Un gonflement du visage, des lèvres ou des yeux ou des difficultés de respiration sont des symptômes plus sérieux et demandent une attention médicale urgente.

Se laver les mains après usage.

#### **10. DATE DE PÉREMPTE**

EXP : jj/mm/aa

#### **11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION**

A conserver en dessous de 25°C.

Une fois le flacon ouvert, son contenu doit être utilisé endéans les 28 jours.

Eliminer le matériel non utilisé.

L'acide clavulanique est sensible à l'humidité. Il est par conséquent extrêmement important d'utiliser une aiguille et une seringue parfaitement sèches pour prélever la suspension injectable afin d'éviter toute contamination du produit restant dans le flacon par des gouttelettes d'eau.

Une contamination conduit à l'apparition de gouttes bien visibles de teinte brun foncé correspondant aux gouttelettes d'eau introduites. Ne pas utiliser la suspension contaminée car son activité risque de se trouver significativement réduite.

#### **12. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT**

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

#### **13. LA MENTION «À USAGE VÉTÉRINAIRE» ET CONDITIONS OU RESTRICTIONS DE DÉLIVRANCE ET D'UTILISATION, le cas échéant**

**A USAGE VETERINAIRE.**

A ne délivrer que sur ordonnance vétérinaire.

**14. LA MENTION « TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS»****TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS.****15. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited  
Rossmore Industrial Estate  
Monaghan  
Irlande

**16. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

BE-V275581

**17. NUMÉRO DU LOT DE FABRICATION**

LOT :

**Autres informations:**

L'amoxicilline est un antibiotique bêta-lactame et sa structure comporte un anneau bêta-lactame et un anneau thiazolidine qui sont communs à toutes les pénicillines. L'amoxicilline montre une activité contre les bactéries sensibles Gram-positives et Gram-négatives.

Les antibiotiques bêta-lactames empêchent la formation de la paroi cellulaire bactérienne en interférant au stade final de la synthèse du peptidoglycan. Ils inhibent l'activité des enzymes transpeptidases, qui catalysent le couplage croisé des unités polymères glycopeptidiques qui forment la paroi cellulaire. Ils exercent une action bactéricide mais qui provoque seulement la lyse de cellules en croissance.

L'acide clavulanique est un des métabolites naturels venant du streptomycète *Streptomyces clavuligerus*. Il a une structure similaire au noyau de la pénicilline, y compris la possession d'un anneau bête-lactame. L'acide clavulanique est un inhibiteur de la bêta-lactamase agissant d'abord par compétition mais finalement de manière irréversible.

L'acide clavulanique pénètre la paroi cellulaire bactérienne et se lie aux bêta-lactamases extracellulaires et intracellulaires.

L'amoxicilline est susceptible d'être détruite par des bêta-lactamases produites par certaines espèces de bactéries, et par conséquent la combinaison avec un inhibiteur effectif de la bêta-lactamase (acide clavulanique) augmente l'éventail de bactéries contre lesquelles elle est active en incluant les espèces produisant de la bêta-lactamase.

Un autre mode de résistance possible vis-à-vis des antibiotiques bêta-lactames pourrait être associé à des mutations chromosomiques des bactéries aboutissant à une modification des protéines de liaison de la pénicilline ( PBP's) ou à une modification de la perméabilité cellulaire vis-à-vis des antibiotiques bêta-lactames: par nature, de telles mutations chromosomiques tendent à se développer relativement lentement, principalement par transmission verticale. Une tendance de résistance d' *E. Coli* a été rapportée.

Le potentiel de la réactivité croisée avec d'autres penicillines devrait être considéré. Les penicillines peuvent augmenter les effets des aminoglycosides.

**Distributeur:**

Alivira NV  
Kolonel Begaultlaan 1a  
B-3012 Louvain