

TOMORROW- cephapirin benzathine suspension
Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.

ToMORROW®
cephapirin benzathine
cefapirina benzatínica

FOR INTRAMAMMARY INFUSION INTO THE DRY COW
PARA INFUSIÓN INTRAMAMARIA EN VACAS SECAS

Approved by FDA under NADA # 108-114

Aprobado por la FDA con el número de NADA # 108-114

Caution: Federal law restricts this drug to use by or on the order of a licensed veterinarian.

Advertencia: La ley federal restringe el uso de este fármaco a un veterinario certificado o a las indicaciones del mismo.

DESCRIPTION

ToMORROW (cephapirin benzathine) for INTRAMAMMARY INFUSION into the DRY COW is a product which provides a wide range of bactericidal activity against gram-positive and gram-negative organisms. It is derived biosynthetically from 7-aminocephalosporanic acid.

Each 10 mL disposable syringe contains 300 mg of cephapirin activity in a stable peanut oil gel. This product was manufactured by a non-sterilizing process.

DESCRIPCIÓN

ToMORROW (cefapirina benzatínica) para INFUSIÓN INTRAMAMARIA en VACAS SECAS es un producto que proporciona un amplio espectro de actividad bactericida contra organismos grampositivos y gramnegativos. Es un derivado biosintético del ácido 7-aminocefalosporánico.

Cada jeringa desechable de 10 mL contiene 300 mg de cefapirina activa en un gel estable de aceite de maní (cacahuete). Este producto fue fabricado mediante un proceso no esterilizador.

Store at or below 25°C (77°F). Do not freeze. Avoid excessive heat.

Almacenar a una temperatura igual o inferior a 25°C (77°F). No congelar. Evitar el calor excesivo.

ACTION

In the non-lactating mammary gland, ToMORROW (cephapirin benzathine) provides bactericidal levels of the active antibiotic, cephapirin, for a prolonged period of time. This prolonged activity is due to the low solubility of the cephapirin benzathine and to the slow release gel base.

Cephapirin is bactericidal to susceptible organisms; it is known to be highly active against *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* including strains resistant to penicillin.

To determine the susceptibility of bacteria to cephapirin in the laboratory, the class disc, Cephalothin Susceptibility Test Discs, 30 mcg, should be used.

ACCIÓN

En la glándula mamaria en estado de no lactancia, ToMORROW (cefapirina benzatínica) proporciona niveles bactericidas del antibiótico activo llamado cefapirina durante un período prolongado de tiempo. Esta actividad prolongada se debe a la baja solubilidad de la cefapirina benzatínica y a la base de gel de lenta liberación.

La cefapirina tiene una acción bactericida contra organismos susceptibles; se sabe que es extremadamente activa contra el *Streptococcus agalactiae* y el *Staphylococcus aureus*, incluyendo cepas resistentes a la penicilina.

Para determinar en laboratorio la susceptibilidad de las bacterias a la cefapirina deberá utilizarse el disco de clase, Discos de Prueba de Susceptibilidad a la Cefalotina, 30 mcg.

INDICATIONS

For the treatment of mastitis in dairy cows during the dry period.

ToMORROW 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 ToMORROW is indicated in any cow known to harbor any of these organisms in the udder at drying off.

INDICACIONES

Para el tratamiento de mastitis bovina durante el período seco.

Extensos estudios clínicos han demostrado que ToMORROW es eficaz en el tratamiento de la mastitis en vacas secas, cuando ésta es causada por el *Streptococcus agalactiae* y el *Staphylococcus aureus*, incluyendo cepas resistentes a la penicilina.

El tratamiento de la vaca seca con ToMORROW es recomendado para cualquier vaca que se sepa alberga a cualquiera de estos organismos en la ubre al momento del período de secado.

DOSAGE AND DIRECTIONS FOR USE

ToMORROW (cephapirin benzathine) is for use in dry cows only. Infuse each quarter at the time of drying off with a single 10 mL syringe. **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.**

ToMORROW is packaged with the Opti-Sert® Protective Cap.

For partial insertion: Twist off upper portion of the Opti-Sert 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 mastitis syringe into the teat canal if the Opti-Sert Protective Cap is broken or damaged.

DOSIS E INSTRUCCIONES DE USO

ToMORROW (cefapirina benzatínica) se administra únicamente en vacas secas. Introducir por infusión en cada cuarto al momento del período de secado una sola jeringa de 10 mL. **Administrar a más tardar a los 30 días anteriores a la parición.**

Ordeñar por completo los cuatro cuartos. La ubre y los pezones deberán lavarse a fondo con agua tibia mezclada con un antiséptico adecuado para ganado lechero y secarse utilizando de preferencia toallas de papel individuales. Con cuidado frotar la punta del pezón y el orificio con una solución de alcohol al 70%, empleando una torunda distinta para cada pezón. **Dejar secar.**

ToMORROW viene empacada con un Tapón Protector Opti-Sert®.

Para una inserción parcial: Romper torciendo la parte superior del Tapón Protector Opti-Sert para dejar expuestos de 3 a 4 mm de la punta de la jeringa.

Para una inserción completa: Retirar el tapón protector para exponer completamente la punta de la jeringa.

Insertar la punta de la jeringa en el ducto del pezón y expulsar todo el contenido de la jeringa dentro del cuarto. Retirar la jeringa y masajear suavemente el cuarto para distribuir el medicamento.

No introducir por infusión el contenido de la jeringa para tratar la mastitis en el ducto del pezón si el Tapón Protector Opti-Sert está roto o dañado.

PRECAUTIONS

ToMORROW should be administered with caution to subjects which have demonstrated some form of allergy, particularly to penicillin. Such reactions are rare; however, should they occur, consult your veterinarian.

PRECAUCIONES

ToMORROW deberá administrarse con precaución a animales que hayan mostrado alguna forma de alergia, en particular a la penicilina. Estas reacciones son raras; sin embargo, en caso de que ocurrieran, habrá que consultar al médico veterinario.

RESIDUE WARNINGS

1. For use in dry cows only.

2. Not to be used within 30 days of calving.
3. Milk from treated cows must not be used for food during the first 72 hours after calving.
4. Any animal infused with this product must not be slaughtered for food until 42 days after the latest infusion.

ADVERTENCIAS SOBRE RESIDUOS

1. **Únicamente para uso en vacas secas.**
2. No debe administrarse dentro del período de 30 días previos a la parición.
3. La leche extraída a vacas tratadas no debe utilizarse para consumo alimentario durante las primeras 72 horas después de la parición.
4. Cualquier animal al que se le haya aplicado la infusión de este producto no debe sacrificarse para consumo alimentario sino hasta que hayan transcurrido 42 días después de la última infusión.

HOW SUPPLIED

ToMORROW (cephapirin benzathine) for Intramammary Infusion into the Dry Cow. Cephapirin benzathine equivalent to 300 mg cephapirin activity per syringe.

Each pail contains 144 x 10 mL syringes and 144 convenient single use alcohol pads. NDC 0010-4755-02.

ToMORROW is also supplied in cartons containing 12 x 10 mL syringes with 12 convenient single use alcohol pads. NDC 0010-4755-01.

FORMAS DE PRESENTACIÓN

ToMORROW (cefapirina benzatínica) para infusión intramamaria en vacas secas. Cefapirina benzatínica equivalente a 300 mg de cefapirina activa por jeringa.

Cada cubo contiene 144 jeringas de 10 mL con 144 prácticas toallas desechables humedecidas con alcohol. NDC 0010-4755-02.

ToMORROW también viene en una presentación de cajas de 12 jeringas de 10 mL y 12 prácticas toallas desechables humedecidas con alcohol. NDC 0010-4755-01.

© 2022 Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc. All rights reserved.

ToMORROW is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.

Opti-Sert is a registered trademark of Zoetis W LLC - used under license.

Origin China

Marketed by:

Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.
Duluth, GA 30096

471801-02
Revised 07/2022
51747332

© 2022 Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc. Reservados todos los derechos.
ToMORROW es una marca registrada de Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.
Opti-Sert es una marca registrada de Zoetis W LLC - uso bajo licencia.

Origen: China

Comercializado por:

Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.
Duluth, GA 30096

471801-02

Revised 07/2022

51747332

Principal Display Panel - Syringe Label - 10 mL

ToMORROW®

cephapirin benzathine

for intramammary infusion into the DRY COW

Caution: Federal law restricts this drug to use by or on the order of a licensed veterinarian.



ToMORROW[®]
cephapirin benzathine

for intramammary infusion into the

DRY COW

Caution: Federal law restricts this drug to use by or on the order of a licensed veterinarian.

Each 10 mL syringe contains 300 mg of cephalosporin activity as cephalosporin benzathine. This product was manufactured by a non-sterilizing process.

**SEE PACKAGE INSERT OR OUTER PAIL FOR COMPLETE DIRECTIONS.
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

Store at or below 25°C (77°F). Do not freeze. Avoid excessive heat.

Usual Dosage: Infuse each quarter at the time of drying off with a single 10 mL syringe.

RESIDUE WARNINGS

1. For use in dry cows only.
2. Not to be used within 30 days of calving.
3. Milk from treated cows must not be used for food during the first 72 hours after calving.
4. Any animal infused with this product must not be slaughtered for food until 42 days after the latest infusion.

10 mL

Approved by FDA under NADA # 108-114

Marketed by:
Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.
Duluth, GA 30096

51747329
Origin China
471802-04

Lot

Exp

12 x 10 mL Syringe Display Carton - Front and Side Panel - English

ToMORROW[®]

cephapirin benzathine

DRY COW

Caution: Federal law restricts this drug to use by or on the order of a licensed veterinarian.

DCx12



NDC 0010-4755-01

ToMORROW[®] cephapirin benzathine

DRY COW

Caution: Federal law restricts this drug to use by or on the order of a licensed veterinarian.

Contains 12 x 10 mL syringes and 12 alcohol pads.
Each syringe contains 300 mg of cephalirin activity as cephalirin benzathine.

FOR INTRAMAMMARY INFUSION
INTO THE DRY COW.

Approved by FDA under NADA # 108-114



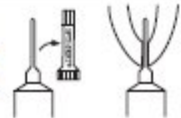
OPTI-SERT[®] PROTECTIVE CAP

Your Choice for Partial or Full Insertion



PARTIAL INSERTION: Twist off the upper portion of the Opti-Sert Protective Cap to limit depth of insertion into the teat canal.

FULL INSERTION: Remove the entire Opti-Sert Protective Cap for full insertion into the teat canal.



ToMORROW[®] cephapirin benzathine

Each 10 mL disposable syringe contains 300 mg of cephalirin activity in a stable peanut oil gel. This product was manufactured by a non-sterilizing process.

READ PACKAGE INSERT

USUAL DOSAGE

Infuse each quarter at the time of drying off with a single 10 mL syringe.

See package insert for directions for use.

RESIDUE WARNINGS

1. For use in dry cows only.
2. Not to be used within 30 days of calving.
3. Milk from treated cows must not be used for food during the first 72 hours after calving.
4. Any animal infused with this product must not be slaughtered for food until 42 days after the latest infusion.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Not for Human Use

Store at or below 25°C (77°F). Do not freeze. Avoid excessive heat.

See top flap for lot number and expiration date.

© 2022 Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.

All rights reserved.

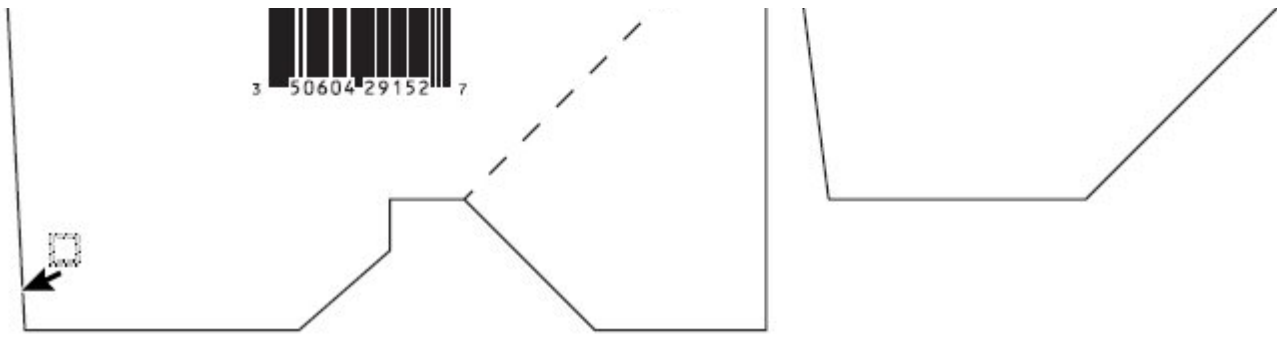
ToMORROW is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc. Opti-Sert is a registered trademark of Zoetis WLLC - used under license.

Origin China

Marketed by:
Boehringer Ingelheim
Animal Health USA Inc.
Duluth, GA 30096

471803-02





12 x 10 mL Syringe Display Carton - Side and Back Panel - Spanish

ToMORROW®

cefapirina benzatínica

VACAS SECAS

Advertencia: La ley federal restringe el uso de este fármaco a un veterinario certificado o a las indicaciones del mismo.



Exp.:
Lot:

DRY COW / VACAS SECAS



cephapirin benzathine
cefapirina benzatínica

51747330



NDC 0010-4755-01

ToMORROW[®]
cefapirina benzatínica

VACAS SECAS

Advertencia: La ley federal restringe el uso de este fármaco a un veterinario certificado o a las indicaciones del mismo.

Contiene 12 jeringas de 10 mL y 12 toallas humedecidas con alcohol. Cada jeringa contiene 300 mg de cefapirina activa en forma de cefapirina benzatínica.

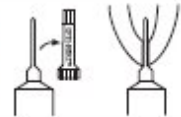
TAPÓN PROTECTOR OPTI-SERT[®]

Con opción de inserción parcial o completa



PARA UNA IN SERCIÓN PARCIAL:
Romper torciendo la parte superior de Tapón Protector Opti-Sert para limitar la profundidad de inserción en el ducto del pezón.

IN SERCIÓN COMPLETA:
Retirar totalmente el Tapón Protector Opti-Sert para una inserción completa en el ducto del pezón.



ToMORROW[®]
cefapirina benzatínica

Cada jeringa desechable de 10 mL contiene 300 mg de cefapirina activa en un gel estable de aceite de maní (cacahuate). Este producto fue fabricado mediante un proceso no esterilizador.

LEER EL INSTRUCTIVO ADJUNTO

DOSIS USUAL

Introducir por infusión en cada cuarto al momento del período de secado una sola jeringa de 10 mL. Ver las instrucciones de uso en el instructivo adjunto.

ADVERTENCIAS SOBRE RESIDUOS

1. Únicamente para uso en vacas secas.
2. No debe administrarse dentro del período de 30 días previos a la parición.
3. La leche extraída de vacas tratadas no debe utilizarse para consumo alimentario durante las primeras 72 horas después de la parición.
4. Cualquier animal al que se le haya aplicado la infusión de este producto no debe sacarse para consumo alimentario sino hasta que hayan transcurrido 42 días después de la última infusión.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Este producto no es para administrarse en humanos. Almacenar a una temperatura igual o inferior a 25°C (77°F). No congelar. Evitar el calor excesivo.

Ver el número de lote y fecha de vencimiento en la tapa superior. © 2022 Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc. Reservados todos los derechos.

ToMORROW es una marca registrada de Boehringer Ingelheim

ÚNICAMENTE PARA INFUSIÓN
INTRAMAMARIA EN VACAS SECAS.

Aprobado por la FDA con el número
de NADA # 108-114

Animal Health USA Inc. Upti-Sert es una marca registrada de
Zoetis W LLC - uso bajo licencia.

Origen: China

Comercializado por:

Boehringer Ingelheim

Animal Health USA Inc.

Duluth, GA 30096 EE.UU.

47 1803-02



TOMORROW

cephapirin benzathine suspension

Product Information

Product Type	PRESCRIPTION ANIMAL DRUG	Item Code (Source)	NDC:0010-4755
Route of Administration	INTRAMAMMARY		

Active Ingredient/Active Moiety

Ingredient Name	Basis of Strength	Strength
CEPHAPIRIN BENZATHINE (UNII: 90G868409O) (CEPHAPIRIN - UNII:89B59H32VN)	CEPHAPIRIN	300 mg in 10 mL

Packaging

#	Item Code	Package Description	Marketing Start Date	Marketing End Date
1	NDC:0010-4755-01	12 in 1 CARTON		
1		10 mL in 1 SYRINGE, PLASTIC		
2	NDC:0010-4755-02	144 in 1 PAIL		
2		10 mL in 1 SYRINGE, PLASTIC		

Marketing Information

Marketing Category	Application Number or Monograph Citation	Marketing Start Date	Marketing End Date
NADA	NADA108114	06/15/2023	

Labeler - Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc. (007134091)

Revised: 6/2023

Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.