

**EPISTAR PRE-POST ACTIVATOR- lactic acid teat dip liquid**  
**Knapp Manufacturing, Inc.**

*Disclaimer: This drug has not been found by FDA to be safe and effective, and this labeling has not been approved by FDA. For further information about unapproved drugs, click here.*

-----  
**EpiStar Pre-Post Activator**

**Claim of effectiveness.**

Helps reduce the spread of organisms  
which may cause Mastitis

**Use Directions**

USE DIRECTIONS

NOT FOR HUMAN USE

FOR EXTERNAL USE ONLY

Do not mix with any chemicals other than EpiStar Pre-Post Activator.

In a well-ventilated area, mix equal parts EpiStar Pre-Post Activator and EpiStar Pre-Post Base. After mixing, the ready-to-use product will yield a 3000ppm Chlorine Dioxide solution.

Do not mix more product than will be used in 24-hours.

PRE-DIPPING: Before milking, dip or spray entire teat with this product. Wipe teats dry after

application using single-service towels to avoid contamination of milk.

POST-DIPPING: After milking, spray or dip entire teat with this product. Allow to air dry.

Note: If solution in cup becomes visibly dirty, replenish with a fresh mixture of this product. Do

not return unused product to original container.

**First Aid**

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes.

Remove

contact lenses, if present after the first 5 minutes, then continue rinsing. Contact a physician

immediately. If swallowed: Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not give

anything to an unconscious person. Do not induce vomiting. Contact a physician immediately.

If breathing difficulty occurs: Move person to fresh air. Contact a physician immediately.

If

on skin: Take off contaminated clothing. Rinse skin with soap and water. If irritation develops

and persists, contact a physician.

Have the product container or label with you when going for treatment, calling a

physician, the  
emergency number listed on this label or MSDS, or a poison control center

## Precautions & Hazards

Avoid eye contact. Do not ingest. Do not mix with any chemicals except as directed.

## Storage

Store closed container in a cool, dry location away from sources of heat. If product becomes frozen, thaw and mix well before use.

## Label



# EpiStar Pre-Post Activator

### CHLORINE DIOXIDE TEAT DIP ACTIVATOR

Helps reduce the spread of organisms which may cause Mastitis

**USE DIRECTIONS  
NOT FOR HUMAN USE  
FOR EXTERNAL USE ONLY**

Do not mix with any chemicals other than **EpiStar Pre-Post Base**.  
In a well-ventilated area, mix equal parts **EpiStar Pre-Post Activator** and **EpiStar Pre-Post Base**. Do not mix more product than will be used in 24-hours.

**PRE-DIPPING:** Before milking, dip or spray entire teat with this product. Wipe teats dry after application using single-service towels to avoid contamination of milk.

**POST-DIPPING:** After milking, spray or dip entire teat with this product. Allow to air dry.  
**Note:** If solution in cup becomes visibly dirty, replenish with a fresh mixture of this product. Do not return unused product to original container.

Active Ingredient (Lactic Acid 1%)  
Skin Conditioners (Glycerin, Sorbitol, Lanolin 13%)

### SELLADOE DE DIOXIDO DE CLORO

Reduce la propagación de organismos que puedan causar la Mastitis

**DIRECCIONES DE USO  
NO PARA USO HUMANO  
PARA USO EXTERNO SOLAMENTE**

No mezclar con ningún producto químico que no sea **EpiStar Pre-Post Base**.  
En un área bien ventilada, mezcle partes iguales de **EpiStar Pre-Post Activator** y **EpiStar Pre-Post Base**. No mezcle más producto del que se usará en 24 horas.

**BAÑO PREVIO:** Antes del ordeño, moje o rocíe todo el pezón con este producto. Seque los pezones después de la aplicación con toallas desechables para evitar la contaminación de la leche.

**POST-DIPPING:** Después del ordeño, rocíe o sumerja todo el pezón con este producto. Deje secar al aire. **Nota:** Si la solución en la taza se ensucia visiblemente, reponga con una mezcla nueva de este producto. No devuelva el producto no utilizado al envase original.

Ingrediente Activo (Ácido Láctico 1%)  
Acondicionadores de la piel (Glicerina, Sorbitol, Lanolina 13%)

Lot #:

Expires:

Net Contents:

SKU:



Distributed by/Distribuido por  
**Knapp Manufacturing**  
5227 E. Pike Ave. • Fresno, CA 93727 • 800.582.2508  
Made in U.S.A.

## EpiStar Pre-Post Activator

**CAUTION  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
NOT FOR HUMAN USE  
FIRST AID:**

**If in eyes:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present after the first 5 minutes, then continue rinsing. Contact a physician

**Always use caution when introducing  
your cows to a new teat dip.**

**Remember these industry guidelines:**

**Replace dip cups and/or clean dip lines**  
When introducing a new dip to a dairy herd, always replace dip cups and/or brushes to prevent the new dip from mixing with the old dip. If spray or dip pumps are used, lines should be flushed with hot water to clean out any residues of the old dip.

**Aggressively remove keratin and exfoliated skin from teats**  
A temporary exfoliation of dead teat skin is common after new dips are introduced. Be sure to aggressively clean teats to remove exfoliated skin and clean teat ends to insure that the dead skin is removed.

Immediately. If swallowed: Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not give anything to an unconscious person. Do not induce vomiting. Contact a physician immediately. If breathing difficulty occurs: Move person to fresh air. Contact a physician immediately. If on skin: Take off contaminated clothing. Rinse skin with soap and water. If irritation develops and persists, contact a physician.

Have the product container or label with you when going for treatment, calling a physician, the emergency number listed on this label or MSDS, or a poison control center.

**PRECAUTION:** Avoid eye contact. Do not ingest. Do not mix with any chemicals except as directed.

**STORAGE:** Store closed container in a cool, dry location away from sources of heat. If product becomes frozen, thaw and mix well before use.

**SEE MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

**PRECAUCIÓN**  
**MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**  
**NO PARA USO HUMANO**  
**PRIMEROS AUXILIOS:**

**Contacto ocular:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos si los tiene puestos y continúe a enjuagar sus ojos. Contacte a un médico inmediatamente. Si se **ingiere:** Haga que la persona se tome un vaso de agua si puede. No le dé nada de tomar a una persona inconsciente. No induzca el vomito. Contacte a un médico inmediatamente. Si se **inhala:** Lleve a la persona al aire libre. Contacte a un médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua y jabón. Si se desarrolla y persiste la irritación, contacte a un médico.

Asegúrese de tener el contenedor o la calcomanía del producto al momento de ir por atención médica, cuando hable con el médico, cuando hable al número de asistencia que se encuentra en la hoja de información del producto o el centro de control de productos venenosos.

**PRECAUCIÓN:** Evite el contacto con los ojos. No **ingiera.** No mezcle con ningún otro producto excepto como dirigido.

**ALMACENAMIENTO:** Almacene en contenedores cerrados lejos de una fuente de calor. Si el producto se congela, descongélelo y agítelo antes de usarlo.

**VEASE LA HOJA DE DATOS SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE MATERIALES**



Distributed by/Distribuido por  
**Knapp Manufacturing**  
 5227 E. Pine Ave. • Fresno, CA 93727 • Made in U.S.A.  
 1-800-255-3924

Emergency No. Only / No. de Emergencia Sólo:  
 (Chem•Tel) 1-800-255-3924

**Monitor cows for changes in skin condition** Many test dips are designed with emollients and other skin conditioning ingredients to maintain healthy test skin and fight germs. Rare test skin reactions due to allergic or environmental conditions may occur. Closely monitor test skin whenever a new dip is introduced. If unusual skin conditions are found, monitor closely and, if persistent, replace dip with one containing a different germicide and/or emollient formula.

**Siempre tener cuidado al usar un nuevo sellador de pezones en las vacas.**

**Tomar en cuenta las siguientes recomendaciones de la industria:**

**Usar tazas del sellador limpias y/o limpiar los tubos del rociador del sellador**

Cuando se usa un nuevo sellador de pezones en las vacas, se deben siempre reemplazar las tazas de aplicación del sellador y también los cepillos para evitar la mezcla del sellador anterior con el nuevo. Si se usan rociadores o bombas selladoras, limpiar los tubos con agua caliente para retirar cualquier residuo del sellador anterior.

**Limpiar fuertemente los pezones para retirar la queratina y las escamas**

Cuando se usa un nuevo sellador en las vacas, es necesario la exfoliación de las escamas que pueden formarse en la piel. Limpiar bien fuertemente los pezones y extremos del pezón para eliminar las escamas en la piel.

**Controlar las vacas y observar los cambios de condición de la piel**

Muchos selladores de pezones contienen emolientes y otros ingredientes acondicionadores de la piel para la mantención saludable de la piel del pezón y para la destrucción de gérmenes patógenos. Ocasionalmente, se podrían producir reacciones alérgicas o ambientales por lo que se debe controlar de cerca la piel de los pezones cuando se use un nuevo sellador. Si se presenta cualquier condición inusual persistente de la piel, reemplazar el sellador con otro que contenga una fórmula con diferente germicida o emoliente.



NDC #: 43104-XXXX

LN 989XXXX  
 LR 07.2023

## EPISTAR PRE-POST ACTIVATOR

lactic acid teat dip liquid

### Product Information

<b>Product Type</b>	OTC ANIMAL DRUG	<b>Item Code (Source)</b>	NDC:43104-2022
<b>Route of Administration</b>	TOPICAL		

### Active Ingredient/Active Moiety

Ingredient Name	Basis of Strength	Strength
<b>LACTIC ACID</b> (UNII: 33X04XA5AT) (LACTIC ACID - UNII:33X04XA5AT)	LACTIC ACID	0.0132 kg in 1 kg

### Inactive Ingredients

Ingredient Name	Strength
<b>SODIUM HYDROXIDE</b> (UNII: 55X04QC32I)	

### Packaging

#	Item Code	Package Description	Marketing Start Date	Marketing End Date
1	NDC:43104-2022-1	3.94 kg in 1 JUG		
2	NDC:43104-2022-2	19.7 kg in 1 JUG		
3	NDC:43104-2022-3	59.1 kg in 1 DRUM		
4	NDC:43104-2022-4	216.7 kg in 1 DRUM		
5	NDC:43104-2022-5	1083.5 kg in 1 DRUM		

## Marketing Information

Marketing Category	Application Number or Monograph Citation	Marketing Start Date	Marketing End Date
unapproved drug other		05/24/2023	

**Labeler** - Knapp Manufacturing, Inc. (063012827)

## Establishment

Name	Address	ID/FEI	Business Operations
Knapp Manufacturing, Inc.		063012827	api manufacture

## Establishment

Name	Address	ID/FEI	Business Operations
BouMatic, LLC		124727400	manufacture

Revised: 5/2023

Knapp Manufacturing, Inc.