

## **X12 PRE-POST BASE CONCENTRATE- chlorine dioxide teat dip liquid BOUMATIC, LLC**

*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.*

-----

### **X12 Pre-Post Base**

#### **Claim of effectiveness.**

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  
X12 PRE-POST ACTIVATOR.

In a well-ventilated area, mix 1 part X12  
PRE-POST ACTIVATOR and 1 part X12  
PRE-POST BASE with 2 parts water. Do  
not mix more product than will be used  
in 24-hours.

#### **First Aid**

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**


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

as directed.



## General Storage

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

## label



# X12 Pre-Post Base



**NPE FREE**

CHLORINE DIOXIDE TEAT DIP BASE	BASE POUR SOLUTION DE TREMPAGE POUR TRAYONS AU DIOXYDE DE CHLORE	SELLADOE DE DIÓXIDO DE CLORO
Helps reduce the spread of organisms which may cause Mastitis	Aide à réduire la prolifération des organismes pouvant causer la mammite	Reduce the propagation of organisms que puedan causar la Mastitis
<b>USE DIRECTIONS NOT FOR HUMAN USE FOR EXTERNAL USE ONLY</b>	<b>MODE D'EMPLOI NE PAS EMPLOYER SUR L'HUMAIN POUR L'USAGE EXTERNE SEULEMENT</b>	<b>DIRECCIONES DE USO NO PARA USO HUMANO PARA USO EXTERNO SOLAMENTE</b>
Do not mix with any chemicals other than X12 PRE-POST ACTIVATOR. In a well-ventilated area, mix 1 part X12 PRE-POST ACTIVATOR and 1 part X12 PRE-POST BASE with 2 parts water. Do not mix more product than will be used in 24-hours.	Ne pas mélanger avec des produits chimiques autres que X12 PRE-POST ACTIVATOR. Dans un endroit bien aéré, mélangez 1 partie X12 PRE-POST ACTIVATOR et 1 partie X12 PRE-POST BASE avec 2 parties d'eau. Ne mélangez pas plus de produit que ce qui sera utilisé en 24 heures.	No mezclar con ningún producto químico que no sea X12 PRE-POST ACTIVATOR. En un área bien ventilada, mezcle 1 parte de X12 PRE-POST ACTIVADOR y 1 parte de X12 PRE-POST BASE con 2 partes de agua. No mezcle más producto del que se usará en 24 horas.
<b>PRE-DIPPING:</b> Before milking, dip or spray entire teat with this product. Wipe teats dry after application using single-service towels to avoid contamination of milk.	<b>PRÉ-TRAITE:</b> Avant la traite, trempez ou vaporisez entièrement le trayon avec le produit. Essuyez les trayons après l'application, à l'aide d'une serviette à usage unique, afin d'éviter la contamination du lait.	<b>PRE-SELLADO:</b> Antes de ordeñar, selle o spray completamente el pezón con este producto. Limpie y seque el pezón después de aplicar este producto con una toalla para prevenir la contaminación de le leche.
<b>POST-DIPPING:</b> After milking, spray or dip entire teat with this product. Allow to air dry. <b>Note:</b> If solution in cup becomes visibly dirty, replenish with a fresh mixture of this product. Do not return unused product to original container.	<b>POST-TREMPAGE:</b> Après la traite, vaporiser ou tremper le trayon en entier avec le produit. Laisser sécher à l'air. <b>Note:</b> Si la solution est souillée, jeter et préparer un mélange de produits frais. Ne jamais remettre le produit inutilisé dans le contenant d'origine.	<b>POST-SELLADO:</b> Después de ordeñar, spray o Selle completamente el pezón con este producto. Deje que seque al aire libre. <b>Nota:</b> Si la solución en la copa se ve visiblemente sucia, reemplázela con una nueva mezcla de este producto. No regrese el producto sin usar a los contenedores originales.
Active Ingredient: (Sodium Chlorite 2%)	Ingédients Actifs: (Chlorite de Sodium 2%)	Ingredientes Activos: (Clorato de Sodio 2%)

BouMatic LLC • PO Box 8050 • 1919 S. Stoughton Road • Madison, WI • 53708 • www.boumatic.com • Made in U.S.A.

## Gladiator™ Pre-Post Base

**DANGER**  
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 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 in a closed container away from sources of heat. If product becomes frozen, thaw and mix well before use.  
**SEE MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

**DANGER**  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
NE PAS EMPLOYER SUR L'HUMAIN

**PREMIERS SOINS:**  
**Si dans les yeux:** En gardant les paupières ouvertes, rincer lentement et gentiment avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les verres de contact, si présent après les 5 premières minutes, et continuer de rincer. Communiquer avec un médecin immédiatement. **Si avaler:** Si la victime est capable de boire, faire boire lentement un verre d'eau. Ne donner jamais quelque chose à une victime sans connaissances. Ne provoquer pas le vomissement. Communiquer avec un médecin immédiatement. **Si des problèmes respiratoires se**

**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.

**Monitor cows for changes in skin condition**  
Many teat dips are designed with emollients and other skin conditioning ingredients to maintain healthy teat skin and fight germs. Rare teat skin reactions due to allergic or environmental conditions may occur. Closely monitor teat 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.

**Soyez toujours prudent lorsque vous employez une nouvelle solution de trempage pour trayons pour votre troupeau.**

**Rappelez-vous ces recommandations générales:**

Remplacez les applicateurs de solution pour trayons et/ou lavez à fond les conduites

**First Aid:** Amener la victime à l'air frais. Communiquer avec un médecin immédiatement. Si sur la peau: Enlever les vêtements contaminés. Rincer la région affectée avec de l'eau et du savon. Si une irritation se développe et persiste, communiquer avec un médecin. Ayez, avec vous, le contenu du produit ou l'étiquette en allant pour le traitement, ou en appelant un médecin, le numéro d'urgence sur l'étiquette ou la fiche signalétique, ou le centre antipoison. **PRECAUTIONS:** Éviter le contact avec les yeux. Ne pas ingérer. Ne mélanger pas avec d'autres produits chimiques sauf comme dirigé. **ENTREPOSAGE:** Entreposer dans un récipient bien fermé, éloigné des sources de chaleur. Si le produit gél, dégel et mélanger le bien avant l'usage. **VOIR LA FICHE SIGNALÉTIQUE**

**PELIGRO**  
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. **Contacto a un médico inmediatamente.** Si se ingiere: Haga que la persona se tome un vaso de agua si puede. No le dé nada de comer a una persona inconsciente. No induzca el vómito. **Contacto a un médico inmediatamente.** Si se inhala: Lleve a la persona al aire libre. **Contacto 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. **Advertencia de tener el contenedor o la información 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. **PRECAUCIONES:** 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, descongelo y agítelo antes de usarlo. **VEASE LA HOJA DE DATOS SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE MATERIALES**

Distributed by/Distribué par/Distribuido por



BouMatic LLC • P.O. Box 8050 • 1919 S. Stoughton Road • Madison, WI • 53708-8050

**Emergency No. Only/No. d'urgence Seulement/**  
**No. de Emergencia Sólo:**  
**US/CANADA only (1-800-255-3924) (ChemTel, Inc)**  
**International (+ 01-813-248-0585) (ChemTel, Inc)**  
Made in U.S.A.



NDC #:48106-XXXX



LR.01.2023

LN 989XXX



# X12 Pre-Post Base



## CHLORINE DIOXIDE TEAT DIP BASE

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 X12 PRE-POST ACTIVATOR. In a well-ventilated area, mix 1 part X12 PRE-POST ACTIVATOR and 1 part X12 PRE-POST BASE with 2 parts water. 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: (Sodium Chlorite 2%)

## BASE POUR SOLUTION DE TREMPAGE POUR TRAYONS AU DIOXYDE DE CHLORE

Aide à réduire la prolifération des organismes pouvant causer la mammite

**MODE D'EMPLOI**  
**NE PAS EMPLOYER SUR L'HUMAIN**  
**POUR L'USAGE EXTERNE SEULEMENT**

Ne pas mélanger avec des produits chimiques autres que X12 PRE-POST ACTIVATOR. Dans un endroit bien aéré, mélangez 1 partie X12 PRE-POST ACTIVATOR et 1 partie X12 PRE-POST BASE avec 2 parties d'eau. Ne mélangez pas plus de produit que ce qui sera utilisé en 24 heures.

**PRÉ-TRAITE:** Avant la traite, trempez ou vaporisez entièrement le trayon avec le produit. Essuyez les trayons après l'application, à l'aide d'une serviette à usage unique, afin d'éviter la contamination du lait.

**POST-TREMPAGE:** Après la traite, vaporiser ou tremper le trayon en entier avec le produit. Laisser sécher à l'air.  
**Note:** Si la solution est souillée, jeter et préparer un mélange de produits frais. Ne jamais remettre le produit inutilisé dans le contenant d'origine.

Ingédients Actifs: (Chlorite de Sodium 2%)

## SELLADOE DE DIÓXIDO DE CLORO

Reduce the propagation of organisms which may cause the Mastitis

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

No mezclar con ningún producto químico que no sea X12 PRE-POST ACTIVATOR. En un área bien ventilada, mezcle 1 parte de X12 PRE-POST ACTIVADOR y 1 parte de X12 PRE-POST BASE con 2 partes de agua. No mezcle más producto del que se usará en 24 horas.

**PRE-SELLADO:** Antes de ordeñar, selle o spray completamente el pezón con este producto. Limpie y seque el pezón después de aplicar este producto con una toalla para prevenir la contaminación de la leche.

**POST-SELLADO:** Después de ordeñar, spray o Selle completamente el pezón con este producto. Deje que seque al aire libre.  
**Nota:** Si la solución en la copa se ve visiblemente sucia, reemplácela con una nueva mezcla de este producto. No regrese el producto sin usar a los contenedores originales.

Ingredientes Activos: (Clorato de Sodio 2%)

BouMatic LLC • PO Box 8050 • 1919 S. Stoughton Road • Madison, WI • 53708 • www.boumatic.com • Made in U.S.A.

## Gladiator™ Pre-Post Base

**DANGER**  
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 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.

**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.

Have the product container or label with you when going for treatment, calling a physician, the emergency number listed on this label or HSCS, or a poison control center.  
**PRECAUTION:** Avoid eye contact. Do not ingest. Do not mix with any chemicals except as directed.  
**STORAGE:** Store in a closed container away from sources of heat. If product becomes frozen, thaw and mix well before use.  
**SEE MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

**DANGER**  
**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**  
**NE PAS EMPLOYER SUR L'HUMAIN**

**PREMIERS SOINS:**  
Si dans les yeux: En gardant les paupières ouvertes, rincer lentement et gentiment avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les verres de contact, si présent après les 5 premières minutes, et continuer de rincer. Communiquer avec un médecin immédiatement. Si avaler: Si la victime est capable de boire, faire boire lentement un verre d'eau. Ne donner jamais quelque chose à une victime sans connaissance. Ne provoquer pas le vomissement. Communiquer avec un médecin immédiatement. Si des problèmes respiratoires se font sentir: Amener la victime à l'air frais. Communiquer avec un médecin immédiatement. Si sur la peau: Enlever les vêtements contaminés. Rincer la région affectée avec de l'eau et du savon. Si une irritation se développe et persiste, communiquer avec un médecin.  
Ayez, avec vous, le contenu du produit ou l'étiquette en allant pour le traitement, ou en appelant un médecin, le numéro d'urgence sur l'étiquette ou la fiche signalétique, ou le centre antipoison.  
**PRÉCAUTIONS:** Éviter le contact avec les yeux. Ne pas ingérer. Ne mélanger pas avec d'autres produits chimiques sauf comme dirigé.  
**ENTREPOSAGE:** Entreposer dans un récipient bien fermé, éloigné des sources de chaleur. Si le produit gèle, dégel et mélanger le bien avant l'usage.  
**VOIR LA FICHE SIGNALÉTIQUE**

**PELIGRO**  
**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 comer a una persona inconsciente. No induzca el vómito. 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.  
Agregue de tener el contenedor o la información 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, descongelo y agítelo antes de usarlo.  
**VEASE LA HOJA DE DATOS SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE MATERIALES**

Distributed by/Distribué par/Distribuido por



BouMatic LLC • P.O. Box 8050 • 1919 S. Stoughton Road • Madison, WI • 53708-8050

Emergency No. Only/No. d'urgence Seulement/  
No. de Emergencia Sólo:  
US/CANADA only (1-800-255-3924) (ChemTel, Inc)  
International (+ 01-813-248-0585) (ChemTel, Inc)  
Made in U.S.A.



NDC #:48106-XXXX



LR.01.2023

LN 989XXXX

## X12 PRE-POST BASE CONCENTRATE

chlorine dioxide teat dip liquid

### Product Information

Product Type	OTC ANIMAL DRUG	Item Code (Source)	NDC:48106-2049
Route of Administration	TOPICAL		

### Active Ingredient/Active Moiety

Ingredient Name	Basis of Strength	Strength
<b>SODIUM CHLORITE</b> (UNII: G538EBV4VF) (CHLORITE ION - UNII:Z63H3745B6)	SODIUM CHLORITE	2 g in 100 g

### Packaging

#	Item Code	Package Description	Marketing Start Date	Marketing End Date
1	NDC:48106-2049-1	3914 g in 1 PACKAGE		
2	NDC:48106-2049-2	19570 g in 1 PACKAGE		
3	NDC:48106-2049-3	58710 g in 1 PACKAGE		
4	NDC:48106-2049-4	117421 g in 1 PACKAGE		
5	NDC:48106-2049-5	215271 g in 1 PACKAGE		
6	NDC:48106-2049-6	1076359 g in 1 PACKAGE		

## Marketing Information

Marketing Category	Application Number or Monograph Citation	Marketing Start Date	Marketing End Date
unapproved drug other		03/10/2023	

**Labeler** - BOUMATIC, LLC (124727400)

## Establishment

Name	Address	ID/FEI	Business Operations
BOUMATIC, LLC		124727400	api manufacture

## Establishment

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

Revised: 8/2024

BOUMATIC, LLC