

# Safety Data Sheet

Clidox-S® Base



SDS Date of Preparation: 06/10/2019

## SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1 Product Identifier**  
Trade Name: Clidox-S® Base
- 1.2 Relevant Identified Uses of the Substance or Mixture and Uses Advised Against**  
Product Use: See Technical Data Sheet
- 1.3 Details of the Supplier of the Safety Data Sheet**  
Manufacturer: Pharmacial Research Labs., Inc.  
562 Captain Neville Dr  
Waterbury, CT 06705, USA  
Information Phone Number: 203-755-4908, (800)-243-5350  
E-mail: info@pharmacial.com
- 1.4 Emergency Telephone Number**  
Emergency Spill Information: CHEMTREC (USA): (800) 424-9300  
IN CANADA CALL CANUTEC: (613) 996-6666

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

### 2.1 Classification of the Substance or Mixture

#### GHS Classification

Eye Damage Category 1 (H318)  
Skin Irritant Category 2 (H315)  
Aquatic Chronic Toxicity Category 3 (H412)

### 2.2 Label Elements



Danger!

Contains: Sodium Chlorite

#### Hazard Phrases

H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### Precautionary Phrases

P264	Wash thoroughly after handling.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves and eye protection.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

# Safety Data Sheet

Clidox-S® Base



SDS Date of Preparation: 06/10/2019

P332+P313	If skin irritation occurs: Get medical attention.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P501	Dispose of contents and container in accordance with local and national regulations.

**2.3 Other Hazards:**  
None.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS#	EINECS# / REACH Registration	GHS/CLP Classification	%
Sodium Chlorite	7758-19-2	231-836-6	Oxidizing Solid Category 1 (H271) Acute Toxicity Category 3 (H301) Acute Toxicity Category 2 (H310) Skin Corrosive Category 1B (H314) Eye damage Category 1 (H318) Specific Target Organ Toxicity – Repeat Exposure Category 2 (H373) Aquatic Acute Toxicity Category 1 (H400) Aquatic Chronic Toxicity Category 1 (H410)	<1

See Section 16 for further information on GHS Classification.

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1 Description of First Aid Measures

**Eye:** Immediately flush with large quantities of water for at least 30 minutes. Get immediate medical attention.

**Skin:** Wash with plenty soap and water for several minutes. Get medical attention if irritation develops.

**Inhalation:** Immediately remove victim to fresh air. If breathing is difficult, oxygen should be administered by qualified personnel. If breathing has stopped, administer artificial respiration. Get immediate medical attention if any symptoms begin to develop.

**Ingestion:** Do NOT induce vomiting. Get immediate medical attention if any symptoms begin to develop. If conscious, rinse mouth with a small amount of water and give one glass of water to dilute. Never give anything by mouth to an unconscious or convulsing person.

### 4.2 Most Important symptoms and effects, both acute and delayed:

Causes severe eye irritation, redness, tearing and corneal damage. Causes skin irritation. Inhalation of mists may cause mucous membrane and respiratory irritation with possible pulmonary edema. Swallowing may cause severe irritation and gastrointestinal upset, with possible damage. Prolonged overexposure may cause damage to eyes, skin, lungs and teeth.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Immediate medical attention is required for eye contact and for all other routes of exposure if any symptoms develop.

## SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

### 5.1 Extinguishing Media:

Use media appropriate for the surrounding environment.

### 5.2 Special Hazards Arising from the Substance or Mixture

#### Unusual Fire and Explosion Hazards:

Not considered flammable or combustible but will burn under fire conditions.

# Safety Data Sheet

Clidox-S® Base



SDS Date of Preparation: 06/10/2019

**Hazardous Decomposition Products:** Hydrogen chloride and chlorine. Chlorine gas rate of decomposition increases with the concentration with temperatures above 85 degrees F (30C).

### 5.3 Special Protective Actions for Fire-Fighters:

**Special Fire Fighting Procedures:** None known.

**Fire Fighting Equipment:** As in any fire, wear positive pressure, self-contained breathing apparatus and full protective gear.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures:

Evacuate spill area and keep unprotected personnel away. Prevent contact with the eyes, skin and clothing. Ventilate area. Wear appropriate protective clothing.

### 6.2 Environmental Precautions:

Prevent run-off to sewers, streams or other bodies of water. Report spills and releases as required to appropriate authorities.

### 6.3 Methods and Material for Containment and Cleaning Up:

Neutralize small spills and residues with dilute acid such as acetic acid and collect using an inert absorbent material. Place in appropriate containers for disposal. Prevent spill from entering sewers and water courses. Report releases as required by local, state and federal authorities.

### 6.4 Reference to Other Sections:

Refer to Section 8 for protective equipment. Refer to Section 13 for disposal guidance.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1 Precautions for Safe Handling:

Prevent contact with the eyes, skin and clothing. Do not breathe mist or vapor. Wear protective clothing and equipment. Use only with adequate ventilation. Wash thoroughly with soap and water after handling. Keep containers closed when not in use.

When diluting, always add caustic to cold water while stirring. Never add water to caustic. Never use hot water. Adding water to caustic will generate heat and cause boiling and spattering.

### 7.2 Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities

Store in a cool, dry, well ventilated area away from incompatible materials. Store in original container, keep container tightly closed and always replace covers. Store at room temperature. DO NOT CONTAMINATE WATER, FOOD OR FEED BY STORAGE.

### 7.3 Specific end use(s):

None known.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1 Control Parameters:

Chemical Name	Exposure Limits
Sodium Chlorite	None Established

### 8.2 Exposure Controls:

**Engineering Controls:** Use with adequate general or local exhaust ventilation to minimize exposure levels.

**Eye and Face:** Chemical safety goggles should be worn where splashing is possible.

# Safety Data Sheet

Clidox-S® Base



SDS Date of Preparation: 06/10/2019

**Skin:** Impervious gloves are required if contact is possible.

**Respiratory:** In operations where exposure is excessive or irritation is experienced, a NIOSH approved respirator with organic vapor cartridges or supplied air respirator appropriate for the form and concentration of the contaminants should be used. Selection and use of respiratory equipment must be in accordance with OSHA 1910.134 and good industrial hygiene practice.

**Protective Clothing:** Impervious coveralls, apron and boots are required if needed to prevent skin contact and contamination of personal clothing.

**Work Hygienic Practices:** A safety shower and eye wash should be available in the immediate work area.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 Information on basic Physical and Chemical Properties:

<b>Physical State:</b> Liquid	<b>Appearance:</b> Clear liquid
<b>Odor:</b> Characteristic Odor	<b>Odor Threshold:</b> Not determined
<b>pH:</b> 11.5	<b>Specific Gravity:</b> 1.01
<b>Boiling Point:</b> Not determined	<b>Melting Point:</b> Not determined
<b>Vapor Pressure:</b> Not determined	<b>Water Solubility:</b> Complete at 1 atm and 25°C (77°F)
<b>Vapor Density:</b> Not determined	<b>Evaporation Rate:</b> Not determined
<b>Viscosity:</b> Not determined	<b>Pour Point:</b> Not determined
<b>Flash Point:</b> Not determined	<b>Flammable Limits: LEL:</b> Not determined
<b>Autoignition Temperature:</b> Not determined	<b>Flammable Limits: UEL:</b> Not determined
<b>Percent Volatile:</b> Not determined	<b>Flammability (solid/gas):</b> Not applicable
<b>Partition Coefficient: n-octanol/water:</b> Not determined	<b>Decomposition Temperature:</b> Not determined
<b>Explosive Properties:</b> Not explosive	<b>Oxidizing Properties:</b> Not an oxidizer

### 9.2 Other Information:

None

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 Reactivity:

Not reactive

### 10.2 Chemical Stability:

Stable

### 10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

None expected.

### 10.4 Conditions to Avoid:

Avoid extreme temperatures.

### 10.5 Incompatible Materials:

Any acidic material, ammonia, urea, oxidizable materials and metals such as nickel, copper, tin, aluminum and iron.

### 10.6 Hazardous Decomposition Products:

Hydrogen chloride and chlorine. Chlorine gas rate of decomposition increases with the concentration with temperatures above 85 degrees F (30C).

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 Information on Toxicological Effects:

**Eye:** Causes severe irritation and burns with pain, tearing, and redness. May cause permanent eye damage, vision impairment, and blurred vision.

**Skin:** May cause irritation, redness and itching.

# Safety Data Sheet

Clidox-S® Base



SDS Date of Preparation: 06/10/2019

**Ingestion:** Ingestion causes severe digestive tract irritation and gastrointestinal distress.

**Inhalation:** Inhalation of mist or vapor may cause severe irritation of the nose, throat and upper respiratory tract. Prolonged inhalation may cause lung damage.

**Chronic Toxicity:** Prolonged exposure may cause permanent damage to the eyes and respiratory tract.

## Acute Toxicity Data:

Product ATE: Oral LD50 > 2000 mg/kg, dermal LD50 > 2000 mg/kg

Components:

Sodium Chlorite: Oral rat LD50: 390 mg/kg, dermal rabbit LD50: 100 mg/kg

**Skin corrosion/irritation:** This product is classified as irritating to the skin. Based on corrositex testing, the product was found to be non-corrosive.

**Eye damage/irritation:** This product is classified as damaging to the eyes.

**Respiratory Irritation:** Product is expected to cause respiratory irritation.

**Respiratory Sensitization:** Not expected to be a sensitizer. None of the components of this product are classified as sensitizers.

**Skin Sensitization:** Not expected to be a sensitizer. None of the components of this product are classified as sensitizers.

**Germ Cell Mutagenicity:** Product is not classified as a mutagen.

**Carcinogenicity:** None of the components of this product are listed as carcinogens by OSHA, IARC, NTP, ACGIH and the EU CLP.

**Reproductive Toxicity:** Product is not classified as toxic to reproduction.

## Specific Target Organ Toxicity:

Single Exposure: No data available

Repeat Exposure: No data available

**Aspiration Hazard:** This product is not classified as an aspiration hazard. None of the components of this product are aspiration hazards.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 Toxicity:

Sodium Chlorite: Cyprinodon variegatus LC50: 105 mg/L/96 hr

### 12.2 Persistence and Degradability:

No data available.

### 12.3 Bioaccumulative Potential::

No data available.

### 12.4 Mobility in Soil:

No data available.

### 12.5 Results of PBT and vPvB Assessment:

Not required.

### 12.6 Other Adverse Effects:

Not known

# Safety Data Sheet

Clidox-S® Base



SDS Date of Preparation: 06/10/2019

## SECTION 13: DISPOSAL INFORMATION

### 13.1 Waste Treatment Methods

**Disposal Method:** Dispose in accordance with all local, state and federal regulations. DO NOT CONTAMINATE WATER, FOOD OR FEED BY DISPOSAL.

**Empty Container:** Remove product residue and dispose of container at an approved waste handling facility.

**General Comments:**

(For containers equal to or less than 5 gallons):

Non-refillable container. Do not reuse this container to hold materials other than pesticides or dilute pesticides (rinsate). After emptying and cleaning, it may be allowable to temporarily hold rinsate or other pesticide-related materials in the container. Contact your state regulatory agency to determine allowable practices in your state. Triple rinse container (or equivalent) promptly after emptying. Triple rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank and drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Fill the container 1/4 full with water and recap. Shake for 10 seconds. Pour rinsate into application equipment or a mix tank or store rinsate for later use or disposal. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Repeat this procedure two more times. Then offer for recycling if available or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by incineration, or by other procedures allowed by state and local authorities.

(For containers greater than 5 gallons): Non-refillable container. Do not reuse this container to hold materials other than pesticides or dilute pesticides (rinsate). After emptying and cleaning, it may be allowable to temporarily hold rinsate or other pesticide-related materials in the container. Contact your state regulatory agency to determine allowable practices in your state. Triple rinse container (or equivalent) promptly after emptying. Triple rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank. Fill the container ¼ full with water. Replace and tighten closures. Tip container on its side and roll it back and forth, ensuring at least one complete revolution, for 30 seconds. Stand the container on its end and tip it back and forth several times. Turn the container over onto its other end and tip it back and forth several times. Empty the rinsate into application equipment or a mix tank or store rinsate for later use or disposal Repeat this procedure two more times. Then offer for recycling if available or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by incineration, or by other procedures allowed by state and local authorities.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN Number	14.2 UN Proper Shipping Name	14.3 Transport Hazard Class(s)	14.4 Packing Group	14.5 Environmental Hazards
DOT/TDG	None	Not regulated	None	None	Not applicable
EU ADR/RID	None	Not regulated	None	None	Not applicable
IMDG	None	Not regulated	None	None	Not applicable
IATA	None	Not regulated	None	None	Not applicable

### 14.6 Special Precautions for User:

None

### 14.7 Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:

Not determined

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1 Safety, Health and Environment Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture:

**US Regulations:**

EPA SARA 311/312 Hazard Classification: Acute Health

# Safety Data Sheet

Clidox-S® Base



SDS Date of Preparation: 06/10/2019

**EPA SARA 313:** This Product Contains the Following Chemicals Subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): None

**CERCLA Section 103:** This product is not subject to CERCLA spill reporting requirements. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

**California Proposition 65:** This product is not known to contain chemicals regulated under Proposition 65.

**Chemical Inventories:**

**US Toxic Substances Control Act (TSCA):** All the components of this product are listed.

**Canada:** All of the components are listed on the Canadian DSL.

**FIFRA**

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

**Caution**

Harmful if absorbed through skin. Avoid contact with skin, eyes, or clothing. Wear long sleeved shirt and long pants, socks and shoes, and chemical-resistant gloves (such as, or made out of, PVC, neoprene, nitrile rubber, or any waterproof material).

Keep out of reach of children. For professional use only. Long term exposure to this product will corrode carbon steel. Solution may bleach clothing. Use in well ventilated areas.

**15.2 Chemical Safety Assessment:**

Not required

**SECTION 16: OTHER INFORMATION**

NFPA RATING (NFPA 704) - FIRE: 1      HEALTH: 3      INSTABILITY: 0

**EU Classes and Risk Phrases for Reference (See Sections 2 and 3):**

- H271 May cause fire or explosion; strong oxidizer
- H301 Toxic if swallowed
- H310 Fatal in contact with skin
- H314 Causes severe skin burns and eye damage
- H318 Causes serious eye damage
- H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
- H400 Very toxic to aquatic life
- H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects

**Date of Current Revision:** June 10, 2019

**Revision Summary:** Most recent revision(s) are noted by the bold, double bars in left-hand margin throughout this document.

**Date of Previous Revision:** June 29, 2016

=====  
Manufacturer Disclaimer: The information presented herein has been compiled from sources considered by the company, in good faith, to be dependable, accurate, and reliable to the best of our knowledge. However, Pharmaceutical Research Laboratories Inc. cannot make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data and assumes no responsibility for any liability or damages relating thereto or for advising you regarding the protection of your employees, customers, or others. Users should make their own tests to determine the applicability of such information or suitability of any products for specific use.

Fiche de données de sécurité  
Clidox-S® Base



Date de préparation de la FDS : 06/10/2019

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE  
ET LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

- 1.1 Étiquette d'un produit  
Nom commercial Base Clidox-S®
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
Utilisation du produit: Voir la fiche technique
- 1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité  
Fabricant: Laboratoires de recherche pharmaceutique., Inc.  
562, promenade Capitaine Neville  
Waterbury, CT 06705, États-Unis  
Numéro de téléphone pour informations : 203-755-4908, (800)-243-5350  
E-mail info@pharmacal.com
- 1.4 Numéro de téléphone d'urgence  
Informations d'urgence en cas de déversement CHEMTREC (États-Unis) : (800) 424-9300  
AU CANADA APPELEZ CANUTEC : (613) 996-6666

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classement SGH

Lésions oculaires, catégorie 1 (H318)  
Irritant cutané de catégorie 2 (H315)  
Toxicité aquatique chronique, catégorie 3 (H412)

- 2.2 Éléments d'étiquetage



**Danger!**  
Contient : Chlorite de sodium

Phrases de danger

H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H412	Nocif pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

Phrases de précaution

P264	Bien se laver après manipulation.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Portez des gants de protection et des lunettes de protection.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.



Fiche de données de sécurité  
Base Clidox-S®



Date de préparation de la FDS : 06/10/2019

P332+P313	En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
P501	Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales et nationales.

2.3 Autres dangers :  
Aucun.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro EINECS / ATTEINDRE Inscription	Classement SGH/CLP	%
Chlorite de sodium	7758-19-2	231-836-6	Solide comburant catégorie 1 (H271) Toxicité aiguë catégorie 3 (H301) Toxicité aiguë catégorie 2 (H310) Corrosif cutané, catégorie 1B (H314) Dommages oculaires Catégorie 1 (H318) Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Catégorie d'exposition répétée 2 (H373) Toxicité aquatique aiguë, catégorie 1 (H400) Toxicité aquatique chronique, catégorie 1 (H410)	<1

Voir la section 16 pour plus d'informations sur la classification SGH.

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

Yeux : Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 30 minutes. Obtenez des soins médicaux immédiats.

Peau : Laver abondamment à l'eau et au savon pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin si l'irritation se développe.

Inhalation : Amener immédiatement la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, l'oxygène doit être administré par un personnel qualifié. Si la respiration s'est arrêtée, administrer la respiration artificielle. Obtenez des soins médicaux immédiats si des symptômes commencent à se développer.

Ingestion : NE PAS faire vomir. Obtenez des soins médicaux immédiats si des symptômes commencent à se développer. Si vous êtes conscient, rincez la bouche avec une petite quantité d'eau et donnez un verre d'eau à diluer. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente ou en convulsions.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés :

Provoque une grave irritation des yeux, des rougeurs, des larmoiements et des lésions cornéennes. Provoque une irritation cutanée. L'inhalation de brouillards peut provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires avec un éventuel œdème pulmonaire. L'ingestion peut provoquer une irritation grave et des troubles gastro-intestinaux, avec des dommages possibles. Une surexposition prolongée peut causer des dommages aux yeux, à la peau, aux poumons et aux dents.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : Des soins médicaux immédiats sont requis en cas de contact oculaire et pour toutes les autres voies d'exposition si des symptômes apparaissent.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction:

Utiliser des supports adaptés au milieu environnant.

5.2 Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion : N'est pas considéré comme inflammable ou combustible, mais brûlera en cas d'incendie.

Fiche de données de sécurité  
Base Clidox-S®



Date de préparation de la FDS : 06/10/2019

Produits de décomposition dangereux : chlorure d'hydrogène et chlore. Le taux de décomposition du chlore gazeux augmente avec la concentration à des températures supérieures à 85 degrés F (30 °C).

5.3 Actions de protection spéciales pour les pompiers :

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Aucune connue.

Équipement de lutte contre l'incendie : Comme pour tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression positive et un équipement de protection complet.  
engrenage.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Évacuer la zone de déversement et éloigner le personnel non protégé. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Aérer la zone. Portez des vêtements de protection appropriés.

6.2 Précautions environnementales:

Empêcher le ruissellement vers les égouts, les ruisseaux ou d'autres plans d'eau. Signaler les déversements et les rejets selon les besoins aux autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Neutraliser les petits déversements et résidus avec un acide dilué tel que l'acide acétique et collecter à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Placer dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Empêcher le déversement de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Signaler les rejets tel que requis par les autorités locales, étatiques et fédérales.

6.4 Référence à d'autres sections :

Se référer à la section 8 pour l'équipement de protection. Reportez-vous à la section 13 pour obtenir des conseils sur l'élimination.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Portez des vêtements et des équipements de protection. À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé. Gardez les containers fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Lors de la dilution, ajoutez toujours le caustique à l'eau froide tout en remuant. N'ajoutez jamais d'eau au caustique. N'utilisez jamais d'eau chaude. L'ajout d'eau à la soude caustique générera de la chaleur et provoquera des ébullitions et des éclaboussures.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles. Conserver dans le contenant d'origine, garder le contenant bien fermé et toujours remplacer les convertisseurs. Ranger à température ambiante. NE PAS CONTAMINER L'EAU, LES ALIMENTS OU LES ALIMENTS EN STOCKAGE.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) :

Aucun connu.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle:

Nom chimique	Les limites d'exposition
Chlorite de sodium	Aucun établi

8.2 Contrôles d'exposition:

Contrôles techniques : Utiliser avec une ventilation par aspiration générale ou locale adéquate pour minimiser les niveaux d'exposition.

Yeux et visage : Des lunettes de protection contre les produits chimiques doivent être portées là où des éclaboussures sont possibles.

Fiche de données de sécurité  
Base Clidox-S®



Date de préparation de la FDS : 06/10/2019

Peau : Des gants imperméables sont requis si le contact est possible.

Respiratoire : Dans les opérations où l'exposition est excessive ou où une irritation est ressentie, un respirateur approuvé par le NIOSH avec des cartouches pour vapeurs organiques ou un respirateur à adduction d'air adapté à la forme et à la concentration des contaminants doit être utilisé. La sélection et l'utilisation des équipements respiratoires doivent être conformes à la norme OSHA 1910.134 et aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Vêtements de protection : Une combinaison, un tablier et des bottes imperméables sont requis si nécessaire pour éviter le contact avec la peau et la contamination des vêtements personnels.

Pratiques d'hygiène au travail : Une douche de sécurité et un lave-yeux doivent être disponibles dans la zone de travail immédiate.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

État physique : Liquide	Aspect : Liquide clair
Odeur : Odeur caractéristique	Seuil de l'odeur : Non déterminé
pH : 11,5	Gravité spécifique : 1,01
Point d'ébullition : Non déterminé	Point de fusion : non déterminé
Pression de vapeur : Non déterminé	Solubilité dans l'eau : Complète à 1 atm et 25°C (77°F)
Densité de vapeur : Non déterminé	Taux d'évaporation : Non déterminé
Viscosité : Non déterminé	Point d'écoulement : Non déterminé
d'éclair : Non déterminé	Limites d'inflammabilité : LIE : Non déterminé
Température d'auto-inflammation : Non déterminé	Limites d'inflammabilité : UEL : Non déterminé
Pourcentage de volatilité : non déterminé	Inflammabilité (solide/gaz) : Non applicable
Coefficient de partage : n-octanol/eau : Non déterminé	Température de décomposition : Non déterminé
Propriétés explosives : Non explosif	Propriétés oxydantes : Pas un oxydant

9.2 Les autres informations:  
Aucun

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité :  
Non réactif

10.2 Stabilité chimique :  
Écurie

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :  
Aucun prévu.

10.4 Conditions à éviter :  
Évitez les températures extrêmes.

10.5 Matériaux incompatibles :  
Toute matière acide, ammoniac, urée, matières oxydables et métaux tels que le nickel, le cuivre, l'étain, l'aluminium et le fer.

10.6 Produits de décomposition dangereux :  
Chlorure d'hydrogène et chlore. Le taux de décomposition du chlore gazeux augmente avec la concentration à des températures supérieures à 85 degrés F (30 °C).

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :  
Yeux : Provoque une grave irritation et des brûlures accompagnées de douleur, de larmolement et de rougeur. Peut causer des lésions oculaires permanentes, une déficience visuelle et une vision floue.  
Peau : Peut provoquer une irritation, des rougeurs et des démangeaisons.

Fiche de données de sécurité  
Base Clidox-S®



Date de préparation de la FDS : 06/10/2019

Ingestion : L'ingestion provoque une grave irritation du tube digestif et des troubles gastro-intestinaux.

Inhalation : L'inhalation de brouillard ou de vapeur peut provoquer une grave irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures.

Une inhalation prolongée peut provoquer des lésions pulmonaires.

Toxicité chronique : Une exposition prolongée peut causer des dommages permanents aux yeux et aux voies respiratoires.

Données sur la toxicité aiguë :

ETA du produit : DL50 orale > 2 000 mg/kg, DL50 cutanée > 2 000 mg/kg

Composants:

Chlorite de sodium : DL50 orale chez le rat : 390 mg/kg, DL50 cutanée chez le lapin : 100 mg/kg

Corrosion/irritation cutanée : Ce produit est classé comme irritant pour la peau. Sur la base des tests Corrositex, le produit s'est révélé non corrosif.

Dommages/irritation oculaires : Ce produit est classé comme nocif pour les yeux.

Irritation respiratoire : Le produit devrait provoquer une irritation respiratoire.

Sensibilisation respiratoire : Ne devrait pas être un sensibilisant. Aucun des composants de ce produit n'est classé comme sensibilisant.

Sensibilisation cutanée : Ne devrait pas être un sensibilisant. Aucun des composants de ce produit n'est classé comme sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Le produit n'est pas classé comme mutagène.

Cancérogénicité : Aucun des composants de ce produit n'est répertorié comme cancérogène par l'OSHA, le CIRC, le NTP, l'ACGIH et l'EU CLP.

Toxicité pour la reproduction : Le produit n'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles :

Exposition unique : Aucune donnée disponible

Exposition répétée : aucune donnée disponible

Risque d'aspiration : Ce produit n'est pas classé comme un risque d'aspiration. Aucun des composants de ce produit ne présente de risque d'aspiration.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité : Chlorite

de sodium : *Cyprinodon variegatus* CL50 : 105 mg/L/96 h

12.2 Persistance et dégradabilité : Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Pas de données disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB : Non requis.

12.6 Autres effets indésirables :

Pas connu

Fiche de données de sécurité  
Base Clidox-S®



Date de préparation de la FDS : 06/10/2019

SECTION 13 : INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Méthode d'élimination : Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques et fédérales. NE PAS CONTAMINER L'EAU, LES ALIMENTS OU LES ALIMENTS EN LES ÉLIMINANT.

Récipient vide : Enlever les résidus de produit et éliminer le récipient dans une installation de traitement des déchets agréée.

Commentaires généraux :

(Pour les contenants égaux ou inférieurs à 5 gallons) :

Conteneur non rechargeable. Ne réutilisez pas ce récipient pour contenir des matériaux autres que des pesticides ou pour diluer des pesticides (rinçage).

Après avoir vidé et nettoyé, il peut être permis de conserver temporairement du liquide de rinçage ou d'autres matières liées aux pesticides dans le conteneur.

Contactez l'agence de réglementation de votre état pour déterminer les pratiques autorisées dans votre état. Triple rinçage du récipient (ou équivalent) rapidement après l'avoir vidé. Rincez trois fois comme suit : videz le contenu restant dans

équipement d'application ou un réservoir de mélange et vidanger pendant 10 secondes après que le débit commence à s'égoutter. Remplissez le récipient au 1/4

avec de l'eau et refermez. Agiter pendant 10 secondes. Verser le produit de rinçage dans l'équipement d'application ou dans un réservoir de mélange ou conserver le

produit de rinçage pour une utilisation ou une élimination ultérieure. Égoutter pendant 10 secondes après que le débit commence à s'égoutter. Répétez cette

procédure deux fois de plus. Proposez-le ensuite au recyclage si disponible ou percez et éliminez-le dans une décharge sanitaire, ou par incinération, ou par

d'autres procédures autorisées par l'État et les autorités locales.

(Pour les contenants de plus de 5 gallons) : Contenant non rechargeable. Ne réutilisez pas ce récipient pour contenir des matériaux autres que des pesticides ou

pour diluer des pesticides (rinçage). Après avoir vidé et nettoyé, il peut être permis de conserver temporairement du liquide de rinçage ou d'autres matières liées

aux pesticides dans le conteneur. Contactez l'agence de réglementation de votre état pour déterminer les pratiques autorisées dans votre état. Triple

rinçage du récipient (ou équivalent) rapidement après l'avoir vidé. Triple rinçage comme suit : Videz le contenu restant dans un équipement d'application ou

un réservoir de mélange. Remplissez le récipient au quart avec de l'eau.

Remplacez et resserrez les fermetures. Inclinez le récipient sur le côté et faites-le rouler d'avant en arrière, en assurant au moins un tour complet, pendant

30 secondes. Placez le récipient sur son extrémité et faites-le basculer plusieurs fois d'avant en arrière. Retournez le récipient sur son autre extrémité et faites-le

basculer plusieurs fois d'avant en arrière. Videz le produit de rinçage dans un équipement d'application ou dans un réservoir de mélange ou conservez le produit de

rinçage pour une utilisation ou une élimination ultérieure. Répétez cette procédure deux fois de plus. Proposez ensuite le recyclage si disponible ou percez

et éliminez dans une décharge sanitaire, ou par incinération, ou par d'autres procédures autorisées par l'État et les autorités locales.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	14.1 Numéro ONU	14.2 Nom d'expédition correct de l'ONU	14.3 Risque lié au transport Classe(s)	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Dangers environnementaux
DOT/TDG	Aucun	Non réglementé	Aucun	Aucun	N'est pas applicable
ADR/RID UE	Aucun	Non réglementé	Aucun	Aucun	N'est pas applicable
IMDG	Aucun	Non réglementé	Aucun	Aucun	N'est pas applicable
IATA	Aucun	Non réglementé	Aucun	Aucun	N'est pas applicable

14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur :

Aucun

14.7 Transport en vrac Conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au Code IBC :

Non déterminé

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange :

Réglementations américaines :

Classification des risques EPA SARA 311/312 : santé aiguë

Fiche de données de sécurité  
Base Clidox-S®



Date de préparation de la FDS : 06/10/2019

EPA SARA 313 : Ce produit contient les produits chimiques suivants soumis aux exigences de déclaration annuelle des rejets  
En vertu du titre III de la SARA, section 313 (40 CFR 372) : aucun

CERCLA Section 103 : Ce produit n'est pas soumis aux exigences de déclaration des déversements du CERCLA. De nombreux États ont des exigences plus strictes en matière de déclaration des rejets. Signaler les déversements requis par les réglementations fédérales, étatiques et locales.

Proposition 65 de Californie : Ce produit n'est pas connu pour contenir des produits chimiques réglementés par la Proposition 65.

Inventaires de produits chimiques :

Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) : Tous les composants de ce produit sont répertoriés.

Canada : Tous les composants sont répertoriés sur la DSL canadienne.

FIFRA

Ce produit chimique est un produit pesticide enregistré par l'Environmental Protection Agency et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes sur le lieu de travail des produits chimiques non pesticides.

Voici les informations sur les dangers requises sur l'étiquette du pesticide : Attention Nocif en cas d'absorption

par la peau. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Portez une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussettes et des chaussures, ainsi que des gants résistant aux produits chimiques (tels que du PVC, du néoprène, du caoutchouc nitrile ou tout autre matériau imperméable ou fabriqués à partir de celui-ci).

Tenir hors de portée des enfants. Pour usage professionnel seulement. Une exposition à long terme à ce produit corrodera l'acier au carbone. La solution peut blanchir les vêtements. Utiliser dans des zones bien ventilées.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique :

Non requis

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

CLASSEMENT NFPA (NFPA 704) - INCENDIE : 1

SANTÉ : 3

INSTABILITÉ : 0

Classes UE et phrases de risque pour référence (voir sections 2 et 3) :

H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion ; oxydant puissant

H301 Toxique en cas d'ingestion

H310 Mortel par contact cutané

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H318 Provoque des lésions oculaires graves

H373 Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Date de révision actuelle : 10 juin 2019

Résumé des révisions : les révisions les plus récentes sont signalées par des barres doubles en gras dans la marge de gauche tout au long de ce document.

Date de la révision précédente : 29 juin 2016

=====

Avis de non-responsabilité du fabricant : Les informations présentées ici ont été compilées à partir de sources considérées par la société, de bonne foi, comme étant fiables, exactes et fiables au meilleur de nos connaissances. Cependant, Pharmacal Research Laboratories Inc.

ne peut faire aucune garantie ou représentation concernant l'exactitude ou l'exhaustivité des données et n'assume aucune responsabilité pour toute responsabilité ou dommage y afférent ou pour vous conseiller concernant la protection de vos employés, clients ou autres.

Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres tests pour déterminer l'applicabilité de ces informations ou l'adéquation de tout produit à un usage spécifique.  
utiliser.