

# Fiche de données de sécurité

Clidox-S® Base



Date de révision de la FDS: 29/06/2016

## SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/mélange Et DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

- 1.1 Identificateur du produit**  
**Identité du produit** Clidox-S® Base
- 1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilise conseillé contre**  
**Utilisation du produit :** Voir la fiche de données techniques.
- 1.3 Les détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité**  
**Fabricant :** Pharmacal Research Labs.,Inc.  
562 Capitaine Neville Dr  
Waterbury, CT 06705, USA  
**Informations Numéro de téléphone :** 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 (USA) : (800) 424-9300  
AU CANADA APPELEZ CANUTEC : (613) 996-6666

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification du GHS

Dommmages aux yeux Catégorie 1 (H318)

Irritant cutané Catégorie 2 (H315)

Toxicité chronique aquatique Catégorie 3 (H412)

### 2.2 Éléments de l'étiquette



Danger!

Contient : chlorite de sodium

#### Phrases de danger

H315	Cause une irritation de la peau.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H412	Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables.

#### Phrases de précaution

P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Portez des gants et des lunettes de protection.
P305+P351+P338	En cas de contact avec les yeux : rincer doucement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si présents et facile à faire. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

# Fiche de données de sécurité

Clidox-S<sup>®</sup> Base



Date de révision de la FDS: 29/06/2016

P302+P352	En CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment avec de l'eau.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée : obtenez des soins médicaux.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
P501	Se débarrasser des matières et le récipient conformément à la réglementation locale et nationale.

## 2.3 D'autres dangers :

Aucun.

### SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	CAS#	EINECS# / REACH Enregistrement	Sgh/Classification CLP	%
Le chlorite de sodium	7758-19-2	231-836-6	Solide comburant Catégorie 1 (H271) La toxicité aiguë de catégorie 3 (H301) La toxicité aiguë de catégorie 2 (H310) de la peau Corrosif Catégorie 1B (H314) Dommages aux yeux Catégorie 1 (H318) Toxicité spécifique sur les organes cibles - Exposition répétée de la catégorie 2 (H373) de toxicité aiguë en milieu aquatique Catégorie 1 (H400) de toxicité chronique en milieu aquatique Catégorie 1 (H410)	<1

Voir la section 16 pour de plus amples informations sur Classification du SGH.

### SECTION 4 : Mesures de premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de premiers soins

**Yeux :** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 30 minutes. Obtenir une attention médicale immédiate.

**Peau :** Laver abondamment avec de l'eau et du savon pendant plusieurs minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation se développe.

**Inhalation :** retirez immédiatement la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, l'oxygène doit être administré par un personnel qualifié. Si la personne a cessé de respirer, administrer la respiration artificielle. Consultez immédiatement un médecin si des symptômes commencent à se développer.

**Ingestion :** Ne pas provoquer le vomissement. Consultez immédiatement un médecin si des symptômes commencent à se développer. Si la victime est consciente, rincer la bouche avec une petite quantité d'eau et donner un verre d'eau pour diluer. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente ou convulsive .

#### 4.2 La plupart des symptômes importants et les effets aigus et tardives :

Provoque une grave irritation des yeux, rougeur, larmolement et endommager la cornée. Cause une irritation de la peau. Inhalation de brouillards peut provoquer une irritation des voies respiratoires et des muqueuses avec possible d'œdème pulmonaire. L'ingestion peut causer une irritation sévère et troubles gastro-intestinaux, avec d'éventuelles détériorations. Surexposition prolongée peut causer des dommages pour les yeux, la peau, les poumons et les dents.

#### 4.3 Indication de toute une attention médicale immédiate et le traitement spécial requis :

une attention médicale immédiate est requise pour le 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 appropriés pour le milieu environnant.

# Fiche de données de sécurité

Clidox-S<sup>®</sup> Base



Date de révision de la FDS: 29/06/2016

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

### Risques d'incendie et d'explosion inhabituels :

Pas considérés comme inflammables ou combustibles mais brûlera sous des conditions d'incendie.

**Produits de Décomposition Dangereux:** chlorure d'hydrogène et de chlore. Le chlore gazeux du taux de décomposition augmente avec la concentration de températures au-dessus de 85 degrés F (30C).

## 5.3 Mesures de protection spéciales pour les intervenants :

**Procédures spéciales de lutte contre les incendies :** Aucune connue.

**Équipement de lutte contre l'INCENDIE :** Comme dans tout cas d'incendie, portez une pression positive, un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet.

## SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions personnelles, les équipements de protection et les procédures d'urgence :

Évacuer et gardez de déversement le personnel non protégé à l'écart. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ventiler la zone. Portez des vêtements de protection appropriés.

### 6.2 Précautions pour l'environnement :

Prévenir le ruissellement dans les égouts, les ruisseaux ou d'autres étendues d'eau. Rapport déversements et rejets comme nécessaire aux autorités compétentes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Neutraliser les petits déversements et les résidus avec de l'acide dilué tels que l'acide acétique et de recueillir à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Placer dans des contenants appropriés pour l'élimination. Empêcher les retombées de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Déclarer les rejets comme requis par local, d'État et des autorités fédérales.

### 6.4 Référence à d'autres sections :

Se reporter à la section 8 pour de l'équipement de protection. Se reporter à la section 13 pour connaître les directives sur l'élimination.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions de manipulation :

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Porter des vêtements et un équipement protecteurs. Utiliser uniquement avec une ventilation suffisante. Laver soigneusement avec de l'eau et du savon après la manipulation. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation.

Lors de la dilution, toujours ajouter à l'eau froide de caustiques tout en remuant. Ne jamais ajouter de l'eau à la soude caustique. N'utilisez jamais d'eau chaude. L'ajout d'eau à la soude caustique génère de la chaleur et provoquer l'ébullition et éclaboussures.

### 7.2 Conditions nécessaires pour garantir la sécurité du stockage, y compris les incompatibilités

Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin des substances incompatibles. Entreposer dans le contenant original, Conserver le récipient bien fermé et toujours remplacer convers. Entreposer à la température ambiante. Ne pas contaminer l'EAU, DES ALIMENTS OU DES ALIMENTS POUR ANIMAUX PAR LE STOCKAGE.

### 7.3 Utilisation finale spécifique(s) :

Aucune connue.

## SECTION 8 : Contrôle de l'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle :

Nom chimique	Les limites d'exposition
--------------	--------------------------

# Fiche de données de sécurité

Clidox-S<sup>®</sup> Base



Date de révision de la FDS: 29/06/2016

Le chlorite de sodium	Aucun établi
-----------------------	--------------

## 8.2 Contrôle de l'exposition :

**Contrôles techniques :** utilisation avec ventilation par aspiration générale ou locale pour minimiser les niveaux d'exposition.

**Des yeux et du visage :** chimiques il faut porter des lunettes de sécurité lorsque les éclaboussures est possible.

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

**Appareil respiratoire :** dans les opérations où l'exposition est excessive ou irritation est connu, un respirateur approuvé par le NIOSH avec cartouches de vapeur organique ou alimentée en air pour le formulaire approprié du respirateur et la concentration des contaminants doit être utilisé. Sélection et utilisation des appareils respiratoires doivent être en conformité avec l'OSHA 1910.134 et bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

**Vêtements protecteurs :** des combinaisons imperméables, tablier et des bottes sont requises si nécessaire pour prévenir tout contact avec la peau et la contamination de vêtements personnels.

**Travaux pratiques d'hygiène :** une douche de sécurité et lavage des yeux doit être disponible dans la zone de travail immédiate.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

<b>Etat physique :</b> liquide	<b>Aspect :</b> Liquide transparent
<b>Odeur :</b> odeur caractéristique	<b>Seuil de perception de l'odeur :</b> Non déterminé
<b>PH :</b> 11,5	<b>Densité spécifique :</b> 1.01
<b>Point d'ébullition :</b> non déterminé	<b>Point de fusion :</b> Non déterminé
<b>Pression de vapeur :</b> non déterminé	<b>Solubilité dans l'eau :</b> compléter à 1 atm et 25°C (77°F)
<b>Densité de vapeur :</b> non déterminé	<b>Taux d'évaporation :</b> Non déterminé
<b>Viscosité :</b> Non déterminé	<b>Point d'écoulement :</b> Non déterminé
<b>Point éclair :</b> non déterminé	<b>Limites inflammables : LIE :</b> Non déterminé
<b>Température d'auto-inflammation :</b> non déterminé	<b>Limites inflammables: gue :</b> Non déterminé
<b>Pourcentage de VOLATILITE :</b> Non déterminé	<b>L'inflammabilité (solide/gaz) :</b> non applicable
<b>Coefficient de partition : n-octanol/eau :</b> non déterminé	<b>Température de décomposition :</b> Non déterminé
<b>Propriétés explosives :</b> non explosif	<b>Propriétés comburantes :</b> pas un oxydant

### 9.2 Autres informations :

Aucun

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité :

Pas de réaction

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Aucun prévu.

### 10.4 Conditions à éviter :

Évitez les températures extrêmes.

### 10.5 Matières incompatibles :

Tout matériau acides, ammoniacque, urée, matières oxydables et métaux comme le nickel, le cuivre, l'étain, l'aluminium et le fer.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux :

# Fiche de données de sécurité

Clidox-S<sup>®</sup> Base



Date de révision de la FDS: 29/06/2016

Le chlorure d'hydrogène et de chlore. Le chlore gazeux du taux de décomposition augmente avec la concentration de températures au-dessus de 85 degrés F (30C).

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1 Les données sur les effets toxicologiques :

**Oeil:** Cause une irritation grave et brûle avec douleur, se déchire et rougeurs. Peut causer des dommages oculaires permanents, déficience visuelle, et une vision floue.

: Peut provoquer une irritation de la peau, rougeurs et démangeaisons.

**En cas d'ingestion :** L'ingestion provoque une irritation du tractus digestifs sévères et troubles gastro-intestinaux.

**Inhalation :** d'inhaler des vapeurs peut provoquer de graves irritations du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures. L'inhalation prolongée peut provoquer des lésions pulmonaires.

**Toxicité chronique :** une exposition prolongée peut endommager définitivement les yeux et les voies respiratoires.

### Les données de toxicité aiguë :

Produit : Oral ATE LD50 > 2000 mg/kg, voie cutanée LD50 > 2000 mg/kg

Composants :

Le chlorite de sodium : LD50 oral chez le rat : 390 mg/kg, voie cutanée Lapin LD50 : 100 mg/kg

**Corrosion/irritation de la peau :** ce produit est classé comme irritantes pour la peau. Basé sur le test, le produit de corrositex était jugée non corrosif.

**Lésion/irritation des yeux :** Ce produit est classé comme dommageable pour les yeux.

**L'irritation des voies respiratoires :** on s'attend à ce que produit de provoquer une irritation du système respiratoire.

**Sensibilisation des voies respiratoires :** ne devrait pas être un sensibilisant. Aucun des composants de ce produit sont classées comme sensibilisateurs.

**La sensibilisation de la peau :** ne devrait pas être un sensibilisant. Aucun des composants de ce produit sont classées comme sensibilisateurs.

**Mutagénicité des cellules germinales:** Produit n'est pas classée comme mutagène.

**Cancérogénicité:** Aucun des composants de ce produit sont répertoriés comme cancérogènes par l'OSHA, CIRC, NTP, l'ACGIH et l'UE CLP.

**Toxicité de la reproduction :** le produit n'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

### Toxicité générale d'organes cibles spécifiques :

Exposition unique : aucune donnée disponible

Exposition répétée : Aucune donnée disponible

**Danger d'aspiration :** Ce produit n'est pas classé comme un danger d'aspiration. Aucun des composants de ce produit sont les dangers d'aspiration.

## SECTION 12 : Informations écologiques

### 12.1 Toxicité :

Le chlorite de sodium : Cyprinodon variegatus LC50 : 105 mg/L/96 hr

### 12.2 Persistance et dégradabilité :

# Fiche de données de sécurité

Clidox-S<sup>®</sup> Base



Date de révision de la FDS: 29/06/2016

Pas de données disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation :** :

Pas de données disponibles.

**12.4 La mobilité dans le sol :**

Pas de données disponibles.

**12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB :**

Pas nécessaire.

**12.6 Autres effets indésirables :**

Ne sait pas

## SECTION 13 : Informations sur l'élimination

**13.1 Les méthodes de traitement des déchets**

**Méthode d'élimination** : Mettre au rebut conformément à toutes les réglementations en vigueur. Ne pas contaminer l'EAU, DES ALIMENTS OU DES ALIMENTS POUR ANIMAUX par élimination.

**Conteneur vide** : retirer les résidus de produit et disposer de conteneur à une installation de manutention des déchets approuvée.

**Commentaires généraux** :

(Pour les conteneurs inférieure ou égale à 5 gallons) :

Conteneur non rechargeables. Ne pas réutiliser ce conteneur pour des matières autres que les pesticides ou diluer les pesticides (rîngure). Après Vidage et nettoyage, il peut être admissible à détenir temporairement rîngure ou autres matériaux reliés aux pesticides dans le conteneur. Contactez votre agence de réglementation de l'état de déterminer les pratiques admissibles dans votre état. Triple rincer le contenant (ou l'équivalent) à bref délai après la vidange. Triple rîngage comme suit : Videz le contenu restant dans l'équipement d'application ou un mélange réservoir et vidanger pendant 10 secondes après le débit commence à couler. Remplir le récipient d'eau et 1/4 plein de récapituler. Agiter pendant 10 secondes. Versez dans l'équipement d'application ou Rîngure une cuve de mélange ou stocker rîngures pour une utilisation ultérieure ou de l'élimination. Vidanger pendant 10 secondes après le débit commence à couler. Répéter cette procédure deux fois de plus. Alors offrir de recyclage si disponible ou la perforation et la jeter dans un site d'enfouissement sanitaire, ou par incinération ou par

D'autres procédés admis par l'Etat et les collectivités locales.

(Pour les contenants de plus de 5 gallons) : conteneur non rechargeables. Ne pas réutiliser ce conteneur pour des matières autres que les pesticides ou diluer les pesticides (rîngure). Après Vidage et nettoyage, il peut être admissible à détenir temporairement rîngure ou autres matériaux reliés aux pesticides dans le conteneur. Contactez votre agence de réglementation de l'état de déterminer les pratiques admissibles dans votre état. Triple rincer le contenant (ou l'équivalent) à bref délai après la vidange. Triple rîngage comme suit : Videz le contenu restant dans l'équipement d'application ou d'une cuve de mélange. Remplir le récipient ¼ plein avec de l'eau. Remplacer et serrer les fermetures. Astuce contenant placé sur le côté et faites rouler vers l'avant et l'arrière, veiller à ce qu'au moins un tour complet, pendant 30 secondes. Stand le conteneur sur son extrémité et astuce il d'avant en arrière à plusieurs reprises. Tourner le conteneur sur son autre extrémité et astuce il d'avant en arrière à plusieurs reprises. Videz le rîngures en application de l'équipement ou cuve de mélange ou stocker rîngures pour une utilisation ultérieure ou disposition Répétez cette procédure deux fois de plus. Alors offrir de recyclage si disponible ou la perforation et la jeter dans un site d'enfouissement sanitaire, ou par incinération ou par d'autres procédés admis par l'Etat et les collectivités locales.

## Article 14 : L'INFORMATION SUR LES TRANSPORTS

	14.1 Numéro ONU	14.2 Nom d'expédition de l'ONU	14.3 Risque de transport Classe(s)	14.4 Le Groupe d'emballage	14.5 Dangers environnementaux

# Fiche de données de sécurité

Clidox-S<sup>®</sup> Base



Date de révision de la FDS: 29/06/2016

US DOT	Aucun	Pas réglementée	Aucun	Aucun	Non applicable
Union européenne l'ADR/RID	Aucun	Pas réglementée	Aucun	Aucun	Non applicable
L'IMDG	Aucun	Pas réglementée	Aucun	Aucun	Non applicable
L'IATA	Aucun	Pas réglementée	Aucun	Aucun	Non applicable

**14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur :**  
Aucun

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et du Code IBC :**  
Non déterminé

## SECTION 15 : Informations sur la réglementation

**15.1 Sécurité, santé et environnement réglementation/législation spécifiques pour la substance ou le mélange :**

**Les règlements des É.-U. :**

**L'EPA 311/312 de la LEP :** Classification des dangers aigus pour la santé

**EPA SARA 313 :** Ce produit contient des produits chimiques suivants sous réserve d'exigences de déclaration des rejets annuels en vertu de la LEP Titre III, section 313 (40 CFR 372) : Aucun

**CERCLA Section 103 :** ce produit n'est pas assujéti à la loi CERCLA Exigences en matière de signalement des déversements. De nombreux États ont communiqué plus strictes les exigences en matière de rapports. Signaler les déversements requise en vertu de la réglementation nationale et locale.

**California Proposition 65 :** Ce produit n'est pas connus pour contenir des produits chimiques réglementés en vertu de la proposition 65.

**Inventaires des produits chimiques :**

**Toxic Substances Control Act (TSCA) :** Tous les composants de ce produit sont répertoriés.

**Canada :** tous les composants sont répertoriés sur la DSL canadien.

**FIFRA**

Ce produit chimique est un pesticide produit homologué par l'Environmental Protection Agency et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi les produits antiparasitaires du fédéral. Ces exigences diffèrent selon les critères de classification et les renseignements sur les dangers nécessaires pour les fiches de données de sécurité, et pour les étiquettes du lieu de travail des produits chimiques non pesticides. Voici l'information sur les dangers comme requis sur l'étiquette du pesticide:

**Attention**

Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des manches longues et des pantalons longs, des chaussettes et des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques (tels que, ou établie de, PVC, néoprène, caoutchouc nitrile, ou tout matériau imperméable à l'eau).

Tenir hors de portée des enfants. Pour usage professionnel uniquement. L'exposition à long terme à ce produit corrodent en acier au carbone. Solution peut blanchir les vêtements. Utilisation dans des zones bien ventilées.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**  
Non requis

## SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

NFPA RATING (NFPA 704) - Incendie : 1

SANTÉ : 3

L'instabilité : 0

# Fiche de données de sécurité

Clidox-S<sup>®</sup> Base



Date de révision de la FDS: 29/06/2016

**Les classes de l'UE et phrases de risque de référence (voir les sections 2 et 3) :**

- H271 peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant
- H301 toxique en cas d'ingestion
- H310 mortel en cas de contact avec la peau
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des dommages aux yeux
- H318 Provoque des lésions oculaires graves
- H373 peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée
- H400 Très toxique pour la vie aquatique
- H410 Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables

**Date de révision actuelle :** 29 juin 2016

**Révision sommaire :** format mis à jour et toutes les sections pour se conformer à la réglementation REACH

**Date de la dernière révision :** le 26 janvier 2015

=====

Fabricant: informations présentées Avertissement ici ont été compilées à partir de sources considérées par la société, de bonne foi, pour être fiable, exacte et fiable au meilleur de notre connaissance. Toutefois, Pharmacal Research Laboratories Inc. ne peut faire aucune représentation ou garantie relative à la précision ou l'exhaustivité des données et n'assume aucune responsabilité pour toute responsabilité ou de dommages-intérêts s'y rapportant ou pour vous conseiller au sujet de la protection de vos employés, clients ou autres. Les utilisateurs doivent faire leurs propres essais afin de déterminer l'applicabilité de tels renseignements ou de l'aptitude de tous les produits à usage spécifique.



# Safety Data Sheet

Clidox-S<sup>®</sup> Base



SDS Date of Preparation: 06/29/2016

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

- 1.1 Product Identifier**  
Trade Name: Clidox-S<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Base



SDS Date of Preparation: 06/29/2016

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:**

# Safety Data Sheet

Clidox-S<sup>®</sup> Base



SDS Date of Preparation: 06/29/2016

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

**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:

# Safety Data Sheet

Clidox-S<sup>®</sup> Base



SDS Date of Preparation: 06/29/2016

**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.

**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:

# Safety Data Sheet

Clidox-S<sup>®</sup> Base



SDS Date of Preparation: 06/29/2016

**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.

**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:

# Safety Data Sheet

Clidox-S<sup>®</sup> Base



SDS Date of Preparation: 06/29/2016

Not required.

## 12.6 Other Adverse Effects:

Not known

## 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 1/4 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
US DOT	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

# Safety Data Sheet

Clidox-S<sup>®</sup> Base



SDS Date of Preparation: 06/29/2016

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

### US Regulations:

**EPA SARA 311/312 Hazard Classification:** Acute Health

**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 29, 2016

**Revision Summary:** Updated format and all sections to comply with REACH Regulations

**Date of Previous Revision:** January 26, 2015

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, Pharmacal Research Laboratories Inc. cannot make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data and assumes no responsibility

# Safety Data Sheet

Clidox-S<sup>®</sup> Base



SDS Date of Preparation: **06/29/2016**

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.