

Safety Data Sheet

Clidox-S® Activator

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

- 1.1 Product Identifier**
Trade Name Clidox-S® Activator
- 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: Pharmacal Research Labs., Inc.
562 Captain Neville Dr
Waterbury, CT 06705, USA
Information Phone Number: 203-755-4908, (800)-243-5350
E-mail info@pharmacal.com
- 1.4 Emergency Telephone Number**
Emergency Spill Information CHEMTREC (USA): (800) 424-9300
IN CANADA CALL CANUTEC: (613) 996-6666
Worldwide: +01-813-248-0585

SDS Date of Preparation: 05/04/2020

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the Substance or Mixture

GHS Classification

Skin Corrosive Category 1B (H314)

Eye Damage Category 1 (H318)

2.2 Label Elements



Contains: Glycolic Acid

Hazard Phrases

H314 Causes severe skin burns and eye damage

H315 Harmful to aquatic life.

Precautionary Phrases

P264 Wash thoroughly after handling.
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protections and face protection.

P305+P351+P338+P310 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P301+P330+P331+P310 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor.

P304+P340+P310 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor.

P406 Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

P501 Dispose of contents / container in accordance with local / national regulations.

Safety Data Sheet

Clidox-S® Activator

2.3 Other Hazards:

None.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS#	EINECS# / REACH Registration	GHS/CLP Classification	%
Glycolic Acid	79-14-1	201-180-5	Acute Toxicity Category 4 (H332) Skin Corrosive Category 1B (H314) Eye damage Category 1 (H318)	5-10

See Section 16 for further information on GHS Classification.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of First Aid Measures

Eye: Immediately flush eyes with plenty of water for at least 30 minutes while holding the eyelids apart. Get immediate medical attention.

Skin: Immediately flush skin with plenty of water for 20 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Get immediate medical attention. Launder clothing before re-use. (Discard contaminated shoes).

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.

Ingestion: Do NOT induce vomiting. Get immediate medical attention. 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 and skin irritation and burns. Inhalation of mists may cause mucous membrane and respiratory irritation and burns with possible pulmonary edema. Swallowing may cause burns to the mouth, throat and intestinal tract. 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 all routes of exposures.

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.

Hazardous Decomposition Products: When heated, emits highly toxic and corrosive fumes of hydrogen compounds and hydrogen gas.

5.3 Special Protective Actions for Fire-Fighters:

Special Fire Fighting Procedures: Do not use heavy stream of water. Burning material may splatter surrounding area and spread fire.

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. Do not breathe vapors or mists. Ventilate area. Prevent contact with the eyes, skin and clothing. Wear appropriate protective clothing. Keep away from heat, flames and high temperatures.

6.2 Environmental Precautions:

Safety Data Sheet

Clidox-S[®] Activator

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:

Dike and contain liquid. Carefully neutralize with dilute base such as soda ash. Exercise caution during neutralization since large amounts of heat may be generated. Collect neutralized liquid with an inert absorbent and place in appropriate containers for disposal. Wash spill area with water. 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 vapors or mists. 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. Wash clothing before re-use. If closed containers become heated, vent to release decomposition products (mainly oxygen under normal decomposition).

Always add acid to water- not water to acid. Adding water to acid generates heat and will cause dangerous boiling and splashing.

Do not reuse containers. Empty containers retain product residues and contaminants which can be hazardous. Follow all SDS precautions when handling empty containers.

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

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control Parameters:

Chemical Name	Exposure Limits
Glycolic Acid	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 and face shield recommended.

Skin: Wear impervious gloves to prevent contact.

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: Long-sleeved clothing and long pants recommended to avoid prolonged skin contact. Suitable washing facilities should be available in the work area.

Work Hygienic Practices: Remove contaminated clothing and launder before reuse. Wash hands with soap and water after handling product, or clothing containing residual material.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Safety Data Sheet

Clidox-S[®] Activator

9.1 Information on basic Physical and Chemical Properties:

Physical State: Liquid	Appearance: Clear liquid
Odor: Characteristic odor	Odor Threshold: Not determined
pH: 2	Specific Gravity: 1.03
Boiling Point: Not determined	Melting Point: Not determined
Vapor Pressure: Not determined	Water Solubility: Complete at 1 atm and 25°C (77°F)
Vapor Density: Not determined	Evaporation Rate: Not determined
Viscosity: Not determined	Pour Point: Not determined
Flash Point: Not determined	Flammable Limits: LEL: Not determined
Autoignition Temperature: Not determined	Flammable Limits: UEL: Not determined
Percent Volatile: Not determined	Flammability (solid/gas): Not applicable
Partition Coefficient: n-octanol/water: Not determined	Decomposition Temperature: Not determined
Explosive Properties: Not explosive	Oxidizing Properties: 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:

Contact with reactive metals and strong oxidizing agents to produce hydrogen, oxides or nitrogen.

10.4 Conditions to Avoid:

Excessive heat and open flame.

10.5 Incompatible Materials:

Metal, glass, stoneware, alkali and strong concentrated acids.

10.6 Hazardous Decomposition Products:

When heated, emits highly toxic and corrosive fumes of hydrogen compounds and hydrogen gas.

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: Causes severe irritation and burns with redness, ulceration, pain and dermatitis. Prolonged skin exposure may cause destruction of the skin with impairment of the skin to regenerate at the site of contact.

Ingestion: Ingestion causes severe digestive tract irritation or burns to the mucous membranes of the mouth and esophagus with abdominal pain, nausea, vomiting, diarrhea, confusion, delirium and coma. Ingestion may be fatal.

Inhalation: Inhalation of vapors or mists may cause severe irritation and burns of the nose, throat and upper respiratory tract. Prolonged inhalation may cause pulmonary edema.

Chronic Toxicity: Prolonged or overexposure may cause damage to eyes, skin and mucous membranes. Repeated inhalation exposure may cause impairment of lung function and permanent lung damage. Ingestion of high concentrations may cause injuries to liver, kidneys and central nervous system.

Acute Toxicity Data:

Product ATE: Inhalation LC50: 36 mg/L

Glycolic Acid: Oral rat LD50: 2040 mg/kg, inhalation rat LC50: 3.6 mg/L/4 hr

Skin corrosion/irritation: This product is classified as corrosive to the skin.

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

Safety Data Sheet

Clidox-S[®] Activator

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:

Glycolic Acid: Pimephales promelas LC50: 164 mg/L/96 hr

12.2 Persistence and Degradability:

Glycolic Acid: Readily biodegradable – 78% in 11 days

12.3 Bioaccumulative Potential:

Not expected to bioaccumulate.

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

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

Safety Data Sheet

Clidox-S® Activator

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
US DOT/TDG (5 GAL & LARGER)	UN1760	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Glycolic Acid)	8	III	Not applicable
US DOT/TDG (4/1 Gal & smaller)		Disinfectant NOI (ships as Limited Quantity)			
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Glycolic Acid)	8	III	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

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.

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

15.2 Chemical Safety Assessment:

Not required

SECTION 16: OTHER INFORMATION

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

GHS Classification for Reference (See Sections 2 and 3):

H302 Harmful if swallowed

H314 Causes severe skin burns and eye damage

H318 Causes serious eye damage

Safety Data Sheet

Clidox-S[®] Activator

Date of Current Revision: 05/04/2020

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

Date of Previous Revision: August 2, 2018

=====
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 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

Activateur Clidox-S[®]

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

- 1.1 Étiquette d'un produit**
Nom commercial : Activateur 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: Pharmacal Research Labs., Inc.
562 Captain Neville Drive
Waterbury CT 06705
Numéro de téléphone pour informations : 203-755-4908, (800)-243-5350
E-mail : info@pharmacal.com
- 1.4 Numéro d'urgence**
Informations d'urgence en cas de déversement : CHEMTREC (ÉTATS-UNIS) : (800) 424-9300
AU CANADA APPELEZ CANUTEC : (613) 996-6666
Dans le monde entier : +01-813-248-0585

Date de préparation de la FDS : 05/04/2020

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classement SGH

Corrosif cutané, catégorie 1B (H314)
Lésions oculaires, catégorie 1 (H318)

2.2 Éléments d'étiquetage



Contient : Acide Glycolique

Phrases de danger

- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
H315 Nocif pour la vie aquatique.

Phrases de précaution

- P264 Bien se laver après manipulation.
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, des lunettes de protection et un masque de protection.
- P305+P351+P338+P310 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. Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou sous la douche.
- P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- P301+P330+P331+P310 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P304+P340+P310 EN CAS D'INHALATION : Amener la personne à l'air frais et la maintenir à l'aise pour respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Fiche de données de sécurité

Activateur Clidox-S[®]

P406 Conserver dans un contenant résistant à la corrosion avec une doublure intérieure résistante.

P501 Éliminer le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/nationales.

2.3 Autres dangers :
Aucun.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro EINECS / Enregistrement REACH	Classement SGH/CLP	%
Acide glycolique	79-14-1	201-180-5	Toxicité aiguë catégorie 4 (H332) Corrosif cutané catégorie 1B (H314) Dommages oculaires Catégorie 1 (H318)	5-10

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 les yeux à grande eau pendant au moins 30 minutes tout en maintenant les paupières écartées. Obtenez des soins médicaux immédiats.

Peau : Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 20 minutes tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. Obtenez des soins médicaux immédiats. Laver les vêtements avant de les réutiliser. (Jeter les chaussures contaminées).

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.

Ingestion : NE PAS faire vomir. Obtenez des soins médicaux immédiats. 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 et des brûlures des yeux et de la peau. L'inhalation de brouillards peut provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ainsi que des brûlures avec un éventuel œdème pulmonaire. L'ingestion peut provoquer des brûlures à la bouche, à la gorge et au tractus intestinal. 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 pour toutes les voies d'exposition.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Extincteur Médias:

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 :

Non considéré comme inflammable ou combustible, mais brûlera en cas d'incendie.

Décomposition dangereuse Produits : Lorsqu'il est chauffé, émet des fumées hautement toxiques et corrosives de composés hydrogène et d'hydrogène gazeux.

5.3 Actions de protection spéciales pour les pompiers :

Spécial Lutte contre les incendies Procédures: N'utilisez pas de jet d'eau abondant. Les matériaux en feu peuvent élargir les environs et propager le feu.

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

Fiche de données de sécurité

Activateur Clidox-S[®]

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. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards. Aérer la zone. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Portez des vêtements de protection appropriés. Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes et des températures élevées.

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 :

Endiguer et contenir du liquide. Neutralisez soigneusement avec une base diluée telle que du carbonate de sodium. Soyez prudent pendant la neutralisation car de grandes quantités de chaleur peuvent être générées. Recueillir le liquide neutralisé avec un absorbant inerte et le placer dans des récipients appropriés pour élimination. Laver la zone déversée avec de l'eau. 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 pour une manipulation sécuritaire :

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards. 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. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Si les récipients fermés deviennent chauds, évacuez-les pour libérer les produits de décomposition (principalement de l'oxygène dans des conditions normales de décomposition).

Ajoutez toujours de l'acide à l'eau, pas de l'eau à l'acide. L'ajout d'eau à l'acide génère de la chaleur et provoquera des ébullitions et des éclaboussures dangereuses.

Ne réutilisez pas les contenants. Les contenants vides retiennent des résidus de produits et des contaminants qui peuvent être dangereux. Suivez toutes les précautions FDS lors de la manipulation de contenants vides.

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 remettre les couvercles. 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

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle:

Nom chimique	Les limites d'exposition
Acide glycolique	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 et un écran facial sont recommandés.

Peau : Porter des gants imperméables pour éviter tout contact.

Fiche de données de sécurité

Activateur Clidox-S[®]

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 : Vêtements à manches longues et pantalons longs recommandés pour éviter tout contact prolongé avec la peau. Des installations sanitaires appropriées doivent être disponibles dans la zone de travail.

Pratiques d'hygiène au travail : Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Se laver les mains avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit ou des vêtements contenant des matières résiduelles.

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 olfactif : Non déterminé
PH : 2	Gravité spécifique : 1,03
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
Éclair Indiquer: 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:

Contact avec des métaux réactifs et des agents oxydants forts pour produire de l'hydrogène, des oxydes ou de l'azote.

10.4 Conditions à éviter :

Chaleur excessive et flamme nue.

10.5 Matériaux incompatibles :

Métal, verre, grès, alcalis et acides forts concentrés.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Lorsqu'il est chauffé, émet des fumées hautement toxiques et corrosives de composés hydrogène et d'hydrogène gazeux.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Yeux : Provoque une grave irritation et des brûlures accompagnées de douleur, de larmoiement et de rougeur. Peut causer des lésions oculaires permanentes, une déficience visuelle et une vision floue.

Fiche de données de sécurité

Activateur Clidox-S[®]

Peau : Provoque une grave irritation et des brûlures accompagnées de rougeurs, d'ulcérations, de douleurs et de dermatites. Une exposition cutanée prolongée peut provoquer une destruction de la peau avec une altération de la régénération de la peau au site de contact.

Ingestion : L'ingestion provoque une grave irritation du tube digestif ou des brûlures aux muqueuses de la bouche et de l'œsophage accompagnées de douleurs abdominales, de nausées, de vomissements, de diarrhée, de confusion, de délire et de coma. L'ingestion peut être mortelle. **Inhalation :** L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une grave irritation et des brûlures du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures. Une inhalation prolongée peut provoquer un œdème pulmonaire.

Toxicité chronique : Une exposition prolongée ou surexposée peut causer des dommages aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Une exposition répétée par inhalation peut entraîner une altération de la fonction pulmonaire et des lésions pulmonaires permanentes. L'ingestion de concentrations élevées peut provoquer des lésions au foie, aux reins et au système nerveux central.

Données de toxicité aiguë :

Produit ATE : Inhalation LC50 : 36 mg/L

Acide glycolique : DL50 par voie orale chez le rat : 2 040 mg/kg, CL50 par inhalation chez le rat : 3,6 mg/L/4 h

Corrosion/irritation cutanée : Ce produit est classé comme corrosif pour la peau.

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 :

Acide glycolique : Piméphales Promelas CL50 : 164 mg/L/96 h

12.2 Persistance et dégradabilité:

Acide glycolique : Facilement biodégradable – 78 % en 11 jours

12.3 Bioaccumulable Potentiel : :

Ne devrait pas se bioaccumuler.

12.4 Mobilité dans le sol :

Pas de données disponibles.

12,5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :

Non requis.

Fiche de données de sécurité

Activateur Clidox-S[®]

12.6 Autres effets indésirables :

Pas connu

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 : Retirer 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. Triple rinçage comme suit : Videz le contenu restant dans un équipement d'application ou un réservoir de mélange et égouttez 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 régulation 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 resserez 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 les autorités étatiques et locales.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	14.1 Numéro ONU	14.2 Nom d'expédition correct de l'ONU	14.3 Risque de transport Classe(s)	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Dangers environnementaux	
== == ==	US DOT/ TDG (5 GALLONS ET PLUS)	UN1760	LIQUIDE CORROSIF NOS (Acide Glycolique)	8	III	N'est pas applicable
	US DOT/ TDG (4/1 Gal et plus petit)		Désinfectant NOI (expédié en quantité limitée)			
	IMDG	UN1760	LIQUIDE CORROSIF NOS (Acide Glycolique)	8	III	N'est pas applicable

14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur :

Aucun

14.7 Transport en vrac Selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le Code IBC :

Non déterminé

Fiche de données de sécurité

Activateur Clidox-S[®]

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

EPA SARA 313 : Ce produit contient les produits chimiques suivants soumis aux exigences de déclaration des rejets annuels en vertu de SARA Title III, 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.

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Non requis

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

CLASSEMENT NFPA (NFPA 704) - INCENDIE : 1 SANTÉ : 3 INSTABILITÉ : 0

Classification SGH pour référence (voir sections 2 et 3) :

H302 Nocif en cas d'ingestion

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

H318 Provoque des lésions oculaires graves

Date de révision actuelle : 05/04/2020

Résumé de la révision : 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 révision précédente : 2 août 2018

=====

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 s'y rapportant 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.