

Material Safety Data Sheet



Section 1. Product and company identification

Product name : **SPECTRO-SEPT** **Code** : 3124

Product description : Cleaner Disinfectant Detergent Deodorizer Fungicide Mildewstat

Supplier/Manufacturer : **CHOISY LABORATORIES LTD.** **Phone: (819) 228-5564**
390, St-Laurent East, P.O. Box 6 **E-mail: info@choisy.com**
Louiseville (Quebec) J5V 2L7 **www.choisy.com**

In case of emergency : **Quebec Poison Control Centre: (24 hours service)**
-Quebec: (800) 463-5060 (no charge)
-All other places: (418) 656-8090
CANUTEC: (613) 996-6666 (collect)

Section 2. Hazards identification

Physical state : Liquid. [Transparent liquid.]

Signal word : DANGER!

CAUSES EYE AND SKIN BURNS. MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED. MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION.

See toxicological information (Section 11)

Section 3. Composition/information on ingredients

<u>Name</u>	<u>CAS number</u>	<u>% by weight</u>
- (I) Di-N-alkyl dimethylammonium chloride and (II) N-alkyl dimethylbenzylammonium chloride	(I) 68424-95-3 (II) 68424-85-1	10 - 15
- Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	1 - 5
- Methyl glycine diacetic acid, trisodium salt	164462-16-2	1 - 5

Section 4. First aid measures

Eye contact : Rinse with plenty of running water. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention immediately.

Skin contact : Flush contaminated skin with plenty of water. Continue to rinse for at least 10 minutes. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Get medical attention immediately.

Inhalation : Move exposed person to fresh air. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. Get medical attention immediately.

Ingestion : If affected person is conscious, give plenty of water to drink. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention immediately.

Section 5. Fire-fighting measures

Flammability of the product : No specific fire or explosion hazard.

Flash point : Closed cup: >93.3°C [Product does not sustain combustion.]

Extinguishing media : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Do not touch or walk through spilled material. Provide adequate ventilation. Put on appropriate personal protective equipment.

Environmental precautions : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

Section 6. Accidental release measures

Methods for cleaning up : Stop leak if without risk. Dilute with water and mop up if water-soluble or absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container.

Section 7. Handling and storage

Handling : Put on appropriate personal protective equipment. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid breathing vapor or spray. Use only with adequate ventilation. Manipulate with care, avoid splashes.

Storage : Store in accordance with local regulations. Keep out of reach of children. Store away from direct sunlight. Do not store in unlabeled containers. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

Section 8. Exposure controls/personal protection

Engineering measures : Use only with adequate ventilation.

Personal protection

Eyes : Wear eye protection against chemical splashes.

Hands : Wear chemical-resistant, impervious gloves.

Respiratory : No respiratory protection required under normal handling conditions.

Other : Wear appropriate protective clothing to prevent skin contact.

Handling of diluted product: Information contained therein are issued for the concentrated product as sold. At recommended use dilution, risks regarding this product are greatly reduced. Preventive measures can then be tailored to the employer judgment based on experience and/or level of exposure of workers.

Consult local authorities for acceptable exposure limits.

Section 9. Physical and chemical properties

Physical state : Liquid. [Transparent liquid.]

Color : Yellow.

Odor : Freshness

pH : 6.5 to 7

Viscosity : Not available.

Boiling/condensation point : 100°C

Melting/freezing point : <0°C

Relative density : 1 to 1.005

Vapor density : >1 [Air = 1]

Solubility : Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.

Section 10. Stability and reactivity

Chemical stability : The product is stable.

Conditions to avoid : No specific data.

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Possibility of hazardous reactions : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

Section 11. Toxicological information

Potential acute health effects

Eyes : Corrosive to eyes. Causes burns.

Skin : Corrosive to the skin. Causes burns.

Inhalation : The inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.

Ingestion : Harmful if swallowed. May cause burns to mouth, throat and stomach.

Potential chronic health effects

Section 11. Toxicological information

- Carcinogenic Effects** : No known significant effects or critical hazards.
Mutagenic Effects : No known significant effects or critical hazards.
Teratogenic Effects : No known significant effects or critical hazards.
Reproductive effects : No known significant effects or critical hazards.
Sensitizer : No known significant effects or critical hazards.

Toxicity data

Product/ingredient name	Test	Species	Result
- (I) Di-N-alkyl dimethylammonium chloride and (II) N-alkyl dimethylbenzylammonium chloride	LD50 Oral	Rat	50 to 500 mg/kg
- Alcohols, C12-15, ethoxylated	LD50 Dermal	Rabbit	>2000 mg/kg
	LD50 Oral	Rat	>3200 mg/kg
- Methyl glycine diacetic acid, trisodium salt	LD50 Dermal	Rat	>2000 mg/kg
	LD50 Oral	Rat	>2000 mg/kg

Section 12. Ecological information

- Ecotoxicity** : No known significant effects or critical hazards.
Phosphate-free product.
- Biodegradability** : Not available.

Aquatic ecotoxicity


Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
- Alcohols, C12-15, ethoxylated	Acute EC50 0.7 mg/l	Aquatic plants	96 hours
	Acute EC50 1.3 mg/l	Daphnia	48 hours
	Acute LC50 1.2 mg/l	Fish	48 hours
- Methyl glycine diacetic acid, trisodium salt	Acute LC50 >200 mg/l	Fish	96 hours

Section 13. Disposal considerations

- Waste disposal** : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements.

Consult your local or regional authorities.

Section 14. Transport information

Regulatory information	UN number	Proper shipping name	Classes	PG*	Label	Additional information
TDG Class	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compound, solution)	8	III		Remarks Limited quantity in 5L or less

PG* : Packing group

Section 15. Regulatory information

WHMIS (Canada) : Not controlled under WHMIS (Canada).

Not controlled (exemption): DIN 02295806

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

Section 16. Other information**Date of issue :** 2016-04-19**Prepared by:** Department of Research and Development of Choisy Laboratories Ltd.**Phone:** (819) 228-5564**Notice to reader**

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Fiche signalétique



Section 1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit	: SPECTRO-SEPT	Code : 3124
Description du produit	: Nettoyant désinfectant détergent désodorisant fongicide mildewstat	
Fournisseur/Fabricant	: LABORATOIRES CHOISY LTÉE 390, boul. St-Laurent Est, C.P. 6 Louiseville (Québec) J5V 2L7	Tél.: (819) 228-5564 Courriel: info@choisy.com www.choisy.com
En cas d'urgence	: Centre antipoison du Québec: (service 24 heures) -Québec: (800) 463-5060 (aucuns frais) -Tous les autres endroits: (418) 656-8090 CANUTEC: (613) 996-6666 (à frais virés)	

Section 2. Identification des dangers

État physique	: Liquide. [Liquide transparent.]
Mention d'avertissement	: DANGER! PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX ET À LA PEAU. PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES. Voir Information toxicologique (section 11)

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<u>Nom</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>% en poids</u>
- Chlorure de (I) di-N-alkyl diméthylammonium et (II) N-alkyl diméthylbenzylammonium	(I) 68424-95-3 (II) 68424-85-1	10 - 15
- Alcools, C12-15, éthoxylés	68131-39-5	1 - 5
- Méthyle glycine diacétique acide, sel de trisodium	164462-16-2	1 - 5

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: Rincer abondamment à l'eau courante. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Consulter un médecin immédiatement.
Contact avec la peau	: Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Consulter un médecin immédiatement.
Inhalation	: Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Consulter un médecin immédiatement.
Ingestion	: Si la personne incommodée est consciente, lui faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin immédiatement.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité du produit	: Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
Point d'éclair	: Vase clos: >93.3°C [Le produit n'entretient pas une combustion.]
Moyens d'extinction	: Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- Précautions individuelles** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
- Méthodes de nettoyage** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau ou absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets.

Section 7. Manutention et stockage

- Manutention** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou les aérosols. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Manipuler avec soin, éviter les éclaboussures.
- Entreposage** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Tenir hors de portée des enfants. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Mesures techniques** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré.
- Protection individuelle**
- Yeux** : Porter des lunettes de protection contre les éclaboussures chimiques.
 - Mains** : Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques.
 - Respiratoire** : Les manipulations usuelles ne requièrent pas le port d'équipement de protection respiratoire.
 - Autre** : Porter des vêtements de protection appropriés pour éliminer tout risque de contact avec la peau.

Consignes pour produit dilué: L'information contenue dans ce document concerne le produit concentré tel que vendu. En dilution d'usage recommandée, les risques inhérents à ce produit sont fortement réduits. Les mesures de prévention peuvent donc être adaptées selon le jugement de l'employeur en fonction de l'expérience et/ou du niveau d'exposition des travailleurs.

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs d'exposition considérées acceptables.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

- État physique** : Liquide. [Liquide transparent.]
- Couleur** : Jaune.
- Odeur** : Fraîcheur
- pH** : 6.5 à 7
- Viscosité** : Non disponible.
- Point d'ébullition/condensation** : 100°C
- Point de fusion/congélation** : <0°C
- Densité relative** : 1 à 1.005
- Densité de vapeur** : >1 [Air = 1]
- Solubilité** : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

Section 10. Stabilité et réactivité

- Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- Conditions à éviter** : Aucune donnée spécifique.
- Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Section 11. Données toxicologiques

Effets aigus potentiels sur la santé

- Yeux** : Corrosif pour les yeux. Provoque des brûlures.
- Peau** : Corrosif pour la peau. Provoque des brûlures.
- Inhalation** : L'inhalation de gouttelettes en suspension dans l'air ou d'aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
- Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.

Effets chroniques potentiels sur la santé

- Effets cancérogènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets mutagènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets tératogènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Sensibilisant** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Espèces	Résultat
- Chlorure de (I) di-N-alkyl diméthylammonium et (II) N-alkyl diméthylbenzylammonium	DL50 Orale	Rat	50 à 500 mg/kg
- Alcools, C12-15, éthoxylés	DL50 Cutané	Lapin	>2000 mg/kg
	DL50 Orale	Rat	>3200 mg/kg
- Méthyle glycine diacétique acide, sel de trisodium	DL50 Cutané	Rat	>2000 mg/kg
	DL50 Orale	Rat	>2000 mg/kg

Section 12. Données écologiques

- Écotoxicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
Produit sans phosphate.

- Biodégradabilité** : Non disponible.

Écotoxicité en milieu aquatique


Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
- Alcools, C12-15, éthoxylés	Aiguë CE50 0.7 mg/l	Plantes aquatiques	96 heures
	Aiguë CE50 1.3 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 1.2 mg/l	Poisson	48 heures
- Méthyle glycine diacétique acide, sel de trisodium	Aiguë CL50 >200 mg/l	Poisson	96 heures

Section 13. Données sur l'élimination

- Élimination des déchets** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux.

Consulter les autorités locales ou régionales.

Section 14. Informations relatives au transport

Informations sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classe TMD	UN1903	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Composé d'amines quaternaires en solution)	8	III		Remarques Quantité limitée lorsque 5L ou moins.

GE* : Groupe d'emballage / Packing Group

Section 15. Informations sur la réglementation

SIMDUT (Canada) : Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

Non contrôlé (exemption): DIN 02295806

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Section 16. Autres informations

Date d'édition : 2016-04-19

Préparé par: Le département de recherche et développement de Laboratoires Choisy Itée

Tél.: (819) 228-5564

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.