

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: BioGuard Comprimés cuivre
Numéro de catalogue: J50454

Bio-Lab, Inc.
P.O. Box 300002
Lawrenceville, GA USA 30049
(800) 859-7946

Numéros de téléphone d'urgence:
(Médical et Transport)
(800) 424-9300 CHEMTREC (Transport)
(877) 800-5553 Poison Control Center (médicale)

Numéro MSDS: M01831
Nom chimique: Non applicable
Numéro de CAS: Non applicable
Additionnel n° CAS (pour les formes hydratées): Non applicable
Formule chimique: Non applicable
Famille chimique: Non applicable
Utilisation prévue: Analyse de l'eau

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH:

Catégories de danger: . . Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 . Sensibilisation respiratoire/cutanée: Resp. Sens.1 Toxicité pour la reproduction: Repr. 1B

Les éléments du SGH Label:

DANGER



Mention(s) de danger: . . Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. . Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

Mention de mise en garde: Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement après manipulation. Porter équipement de protection des yeux. P285: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS D'INHALATION: s'il ya difficulté à respirer, transporter la victime / personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P321 Traitement spécifique (voir supplémentaires instructions de premiers soins sur cette étiquette). En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

HMIS:

Risque pour la santé: 2

Inflammabilité: 1

Réactivité: 0

Équipement de protection: X - Voir équipement de protection, Section 8.

NFPA:

Santé: 2

Flammabilité: 1

Reactivité: 0

Symbol: Non applicable

Classification dangereuse SIMDT (WHMIS): Catégorie D, Division 1, Subdivision A - Matières très toxiques (Matières ayant des effets toxiques immédiats et graves) Catégorie D, Division 2, Subdivision A - Matières très toxiques (Matières ayant d'autres effets toxiques)

Symbole SIMDT (WHMIS): Tout Autre Effet Toxique

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux selon le SGH:

Acide borique

Numéro de CAS: 10043-35-3

Formule chimique: H_3BO_3

Classification SGH: Tox. 5 -Orl, H303; Tox. 5-Derm, H313; Peau Irritation. 2, H315; Irritation des yeux. 2A, H319; Tox. 5 Inh, H333; Repr. 1B, H360; STOT simple 2, H371

Gamme de pourcentage: 30 - 60

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: 15 mg / m³ ~ ~ + 3 = de poussière inhalable; 5 mg / m³ ~ ~ + 3 = poussière respirable

TLV: 2 mg / m³ ~ ~ + 3 =

Symbole SIMDT (WHMIS): Poison violent

Phosphate de Potassium, Monobasique

Numéro de CAS: 7778-77-0

Formule chimique: KH_2PO_4

Classification SGH: Toxicité aiguë (par voie orale) 4, H302; Irritant pour les Yeux 2A, H319;

Gamme de pourcentage: 10-30

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: 15 mg/m³ la poussière totale, 5 mg/m³ comme de la poussière respirable

TLV: 10 mg/m³ comme fraction inhalable; 3 mg/m³ comme fraction respirable

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

Métabisulfite de sodium

Numéro de CAS: 7681-57-4

Formule chimique: $Na_2S_2O_5$

Classification SGH: Toxicité aiguë (par voie orale) 4, H302; Toxicité aiguë (par voie cutanée) 5, H313; Toxicité aiguë (par inhalation) 4, H332; Irritant pour la peau 2, H315; Des lésions oculaires 1, H318; Sensibilisation respiratoire 1, H334; Aquatique chronique 1, H412;

Gamme de pourcentage: 5.0 - 10.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: 15 mg / m³ poussière inhalable; 5 mg / m³ poussière respirable

TLV: 5 mg/m³

Symbole SIMDT (WHMIS): Tout Autre Effet Toxique

Bicarbonate de sodium

Numéro de CAS: 144-55-8

Formule chimique: $NaHCO_3$

Classification SGH:

Gamme de pourcentage: 5.0 - 10.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: 15 mg/m³ poussière inhalable; 5 mg/m³ poussière respirable

TLV: 10 mg/m³ poussière inhalable; 3 mg/m³ poussière respirable

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

4. PREMIERS SECOURS

Information générale: Dans le cas de l'exposition, montrent cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.
Indications pour le médecin: Administrer un traitement symptomatique.
Contact de yeux: Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin.
Contact de la peau: Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit.
Inhalation: Non applicable
Ingestion: Donner 1 à 2 verres d'eau. Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité: Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques. Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS)
Instruction de lutte contre l'incendie: Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.
Moyens d'extinction: Utiliser le produit approprié aux conditions du feu environnant
NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable
Risque d'incendie / explosion: Aucune n'a été signalée
Produits de combustion dangereux: Vapeurs toxiques de: Composés à base de bore Oxydes de phosphore oxyde de soufre

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Avis sur les propriétés de dissémination:
Seules les personnes dûment qualifiées pour répondre à une situation d'urgence impliquant des substances dangereuses peut répondre à un déversement selon les directives de votre entreprise d'intervention d'urgence et des procédures. Voir chapitre 13, Instructions particulières pour l'élimination.
Technique d'endiguement: Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.
Technique de nettoyage: Ramasser le matériau déversé et le placer dans un grand bûcher, puis le diluer dans de l'eau. Evacuer le matériau réagi vers la bonde à grande eau. Décontaminer la zone où s'est produit le déversement au moyen d'une solution à base de savon.
Procédure d'évacuation: Evacuer la zone selon les nécessités pour effectuer le nettoyage. Si la situation le permet, intensifier l'évacuation.
No. du Guide de mesures à prendre en cas d'urgence émis par le Ministère des Transports américain: Non applicable

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Eviter le contact avec: yeux peau les vêtements Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.
Stockage: Conserver le produit dans son récipient d'origine lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker au sec dans un endroit frais bien ventilé. Garder ce produit et tous les autres produits chimiques hors de la portée des enfants.
Flammability Class: Non applicable

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: Avoir un rince-yeux à proximité. Avoir une douche de secours à proximité. Utiliser la ventilation générale afin de minimiser l'exposition à la buée, la vapeur ou la poussière. Observer les mesures d'hygiène généralement appliquées en industrie lors de l'utilisation de ce produit.
Équipement personnel de protection:
Protection des yeux: Lunettes de protection avec plaquettes latérales et supérieures
Protection de la peau: Gants en caoutchouc jetables
Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate
Mesures de précaution: Eviter un contact avec: Les yeux La peau Les vêtements
TLV: Non établies

PEL: Non établies

Limites d'exposition professionnelle (VLE) pour les ingrédients, voir la section 3 - Composition/informations sur les composants:

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Jaune

Etat Physique: Solide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Aucune

Seuil de l'odeur: Inodore

pH: Non déterminé

Corrosivité du métal:

Corrosivité Classification: Non classé comme corrosif pour les métaux selon les critères du SGH

Acier: Non déterminé

Aluminium: Non déterminé

Masse spécifique (eau = 1): Non déterminé

Viscosité: Non applicable

Solubilité dans:

eau: Soluble

l'acide: Non déterminé

autre(s): Non déterminé

Coefficient de repartition (n-octanol / eau): Non applicable

Coefficient de partage eau / huile: Non applicable

Point de congélation: Non applicable

Température de décomposition: non déterminé

Point d'ébullition: Non applicable

Pression de vapeur: Non applicable

Densité de vapeur (air = 1): Non applicable

Taux d'évaporation: Non applicable

Teneur en composés organiques volatils: Non applicable

Propriétés d'inflammabilité: Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques. Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS)

Point éclair: Non applicable

Méthode: Non applicable

Limites d'inflammabilité:

Limites inférieures d'explosibilité: Non applicable

Limites supérieures d'explosibilité: Non applicable

Température d'autoignition: Non applicable

Propriétés explosives:

Non classé selon les critères du SGH

Propriétés d'oxydation:

Non classé selon les critères du SGH

Réactivité Propriétés:

Non qualifiés de autoréactives, pyrophoriques, auto-échauffement ou dégageant des gaz inflammables au contact de l'eau selon les critères du SGH.

Gaz sous Pression:

Non classé selon les critères du SGH

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates

Sensibilité aux chocs: Non applicable

Sensibilité aux décharges électro-statiques: Non déterminé

Réactivité / Incompatibilité: Acides forts

Produits de décomposition dangereux: L'échauffement jusqu'à la décomposition dégage des émanations toxiques et/ou corrosives de: Oxydes sulfureux composés à base de bore Oxydes de phosphore

Conditions à éviter: humidité excessive Chaleur excessive

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution: Aucune information disponible pour le mélange.

Produits toxicologiquement synergiques: Aucune n'a été signalée

Toxicité aiguë: Estimation de toxicité aiguë (ATE) - Calculé à partir des données sur la toxicité des ingrédients Les données rapportées ci-dessous. Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

DL50 Orale Rat = 2260 mg / kg

Cutané Lapin / Guinée DL50 de porc > 2412 mg / kg

Inhalation Rat CL50 > 6,0 mg / L / 4 h

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique (STOT-SE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répété (STOT-RE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion / irritation cutanée: Irritant pour la peau.

Lésions oculaires: Corrosif pour les yeux.

Sensibilisation: Sensibilisation respiratoire Contient un composé de sensibilisation.

Le métabisulfite de sodium et de disodium bicinchoninate

CMR Effets (cancérogènes, mutagènes et/ou toxiques pour la reproduction): Contient un toxique pour la reproduction.

acide borique

Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste du NTP (Programme National de Toxicologie)

Ce produit ne contient pas de substances cancérogènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.

Symptômes / effets:

Ingestion: Peut être nocif en cas d'ingestion Peut causer: nuire à l'enfant à naître,

Inhalation: Nocif

Absorption par la peau: Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.

Effets chroniques: Aucune n'a été signalée

Conditions médicales aggravées: Pré-existant(e) Etat des yeux Etat de la peau Etat du système respiratoire

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit. Sur la base des principes de classification, non classé comme étant dangereux pour l'environnement.

Données écologiques des composants: --

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Numéro d'identification des déchets EPA: Non déterminé

Instructions spéciales (Évacuation du produit): Diluer 3 à 5 fois son volume avec de l'eau froide. Ouvrir le robinet d'eau froide à fond, et verser le produit dans l'évier lentement. Laisser couler de l'eau froide pendant 5 minutes pour rincer à fond le circuit.

Récipients vides: Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux

AVIS (Évacuation du produit): Ces instructions concernant l'évacuation du produit sont conformes aux règlements fédéraux et peuvent être remplacés par d'autres exigences d'état plus strictes. Prière de se reporter aux règlements locaux sur l'environnement pour plus de détails. En Europe : Les solutions de produits chimiques et d'analyse doivent être mises au rebut en conformité avec les réglementations respectives du pays. L'emballage du produit doit être mis au rebut en conformité avec les réglementations spécifiques du pays ou doit être

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

D.O.T.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

T.D.G.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Risque subsidiaire: NA

NIP: NA

Groupe d'emballage: NA

I.C.A.O.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

I.M.O.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

Information supplémentaire: Il se peut que ce produit soit intégré à une trousse de réactifs composés de différentes matières dangereuses compatibles. Si le produit n'est PAS intégré à une trousse, c'est la classification donnée ci-dessus qui s'applique. Si le produit fait partie d'une trousse, la classification sera modifiée de la façon suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II ou III. S'il s'agit d'un produit non réglementé, la classification n'est pas applicable.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

U.S. Federal Regulations:

O.S.H.A.: Ce produit répond aux critères d'une substance dangereuse au sens de la norme de communication des risques. (29 CFR 1910.1200)

E.P.A.:

S.A.R.A. Title III Section 311/312 Categorization (40 CFR 370): Immédiate (aigu) danger pour la santé

S.A.R.A. Title III Section 313 (40 CFR 372): Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis à des exigences de déclaration de la section 313 du Titre III de la LEP (États-Unis la réglementation).

302 (EHS) TPQ (40 CFR 355): Non applicable

304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4): Non applicable

304 EHS RQ (40 CFR 355): Non applicable

Clean Water Act (40 CFR 116.4): Non applicable

RCRA: Ne contient aucune substances réglementées par des États-Unis la Conservation des ressources et Recovery Act (RCRA)

State Regulations:

California Prop. 65: Aucun des produits chimiques dans ce produit figurent sur la liste California Prop 65.

Identification of Prop. 65 Ingredient(s): Non applicable

Etat de la règle perchlorate de Californie (CCR Title 22 Chap 33): Non applicable

Enregistrement de secrets industriels: Non applicable

Inventaires nationaux:

U.S. Inventory Status: Tous les ingrédients de ce produit sont inscrites à la TSCA 8 (b) l'inventaire (40 CFR 710).

Numéro de CAS: Non applicable

Etat d'inventaire canadien: Tous les ingrédients de ce produit sont compris dans les listes DSL/NDL.

Etat de l'inventaire CEE: L'ensemble des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit est énuméré dans la nomenclature EINECS / ELINCS.

Inventaire australien des substances chimiques Liste d'état (AICS): Non déterminé

New Zealand Inventory (NZIoC) Status: Non déterminé

Korean Inventory (KECI) Status: Non déterminé

Japan (ENCS) Inventory Status: Non déterminé

China (PRC) Inventory (MEP) Status: Non déterminé

16. AUTRES INFORMATIONS

Références: Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Contaminants atmosphériques, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, 19 Janvier 1989. pp 2332-2983. Renseignements internes. Opinion technique. Tests effectués par une société tierce. Sax, N. Irving. Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H302 Nocif en cas d'ingestion. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Sommaire des révisions: Une révision substantielle: Selon les stipulations de la réglementation (EU) N° 1272/2008, N°1907/2006 et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

Date de préparation de la fiche de données de sécurité du produit:

Jour: 12

Mois: Septembre

Année: 2014

Fiche signalétique préparée: Fiche signalétique préparée par le Service de conformité des produits, poste 3350

Remarque d'évaluation CCHST: Non applicable

Legende:

NA - Non applicable	w/w - weight/weight
ND - Non déterminé	w/v - weight/volume
NV - Non disponible	v/v - volume/volume

RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR: Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité de chaque site, en accord avec les règles et normes de sécurité en vigueur.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE SONT FONDEES SUR DES DONNEES CONSIDEREES COMME EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE CARANTIE EXPLICITE NI IMPLICITE N'EST FOURNIE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.

HACH COMPANY ©2015