

2023-4082  
2023-10-20

# **KLENZOID**

## **BROMURE DE SODIUM**

**SOLUTION DE MICROBICIDE POUR LE CONTRÔLE DES BACTÉRIES,  
CHAMPIGNONS ET ALGUES DES CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT PAR  
RECIRCULATION D'EAU**

PRINCIPE ACTIF:

Bromure de Sodium .....40,0%

**COMMERCIAL**

NO. D'HOMOLOGATION 24911 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION**

CONTENU NET \_\_\_\_\_ Kg

DuBois Chemicals Canada, Inc.  
1 First Canadian Place  
100 King Street West, Suite 1600  
Toronto, ON M5X 1G5  
Tel: 1-866-861-3603

2018-6545  
2019-04-15

## **MODE D'EMPLOI**

Toute personne qui manipule le concentré ou qui entre en contact avec des liquides traités issus de procédés industriels doit porter un dispositif de protection oculaire, une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, et des chaussures.

Utiliser seulement avec des systèmes de chargement et de transfert fermés.

Toxique pour les organismes aquatiques.

NE PAS jeter les effluents contenant ce produit ou le biocide produit dans les égouts, les lacs, les cours d'eau, les étangs, les estuaires, les océans ou tout autre plan d'eau, à moins qu'ils n'aient été détoxifiés par des moyens appropriés.

## **CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT PAR RECIRCULATION D'EAU:**

Lorsque utilisé comme prescrit, le Klenzoid Bromure de Sodium contrôle efficacement la formation de boues due aux algues, bactéries et champignons dans les tours de refroidissement commerciales et industrielles, les systèmes d'entrée d'eau tels que les filtres à écoulement continu, les systèmes d'échange de chaleur et les épurateurs d'eau industriels.

**DOSAGE:** Ajouter le Klenzoid Bromure de Sodium au circuit dans des proportions de 0,125/2,0 moles de Bromure de Sodium/mole d'oxydant. Par exemple: 1) de 192 à 3175 grammes de chlore gazeux (99,9%) par litre de solution de Klenzoid Bromure de Sodium; 2) de 1,3 à 21 litres d'hypochlorite de sodium (12,5% de chlore actif) par litre de solution de Klenzoid Bromure de Sodium.

**DOSE INITIALE:** Quand le système à nettoyer est visiblement encrassé, ajouter de 0,0003 à 0,024 litres de solution de Klenzoid Bromure de Sodium par 1000 litres d'eau contenue dans le système et oxyder avec du chlore gazeux (de 0,959 à 4,794 grammes de chlore gazeux par 1000 litres d'eau), ou avec une solution d'hypochlorite de sodium (de 0,007 à 0,032 litres de solution d'hypochlorite de sodium 12,5% par 1000 litres d'eau).

**DOSES SUBSÉQUENTES:** Quand le contrôle des microbes est acquis, ajouter de 0,0002 à 0,024 litres de solution de Klenzoid Bromure de Sodium par 1000 litres d'eau contenue dans le système, et oxyder avec du chlore gazeux (de 0,479 à 4,793 grammes de chlore gazeux par 1000 litres d'eau), ou avec une solution d'hypochlorite de sodium (de 0,003 à 0,032 litres de solution d'hypochlorite de sodium 12,5% par 1000 litres d'eau). Alimentez le système d'eau à nettoyer avec le Klenzoid Bromure de Sodium avant ou après le point d'injection de l'oxydant. S'assurer qu'il se produit un mélange rapide de l'eau à traiter, du Klenzoid Bromure de Sodium et de l'oxydant. Les fabricants des pompes peuvent recommander des pompes dont la capacité et la construction conviennent à l'alimentation de la solution de Bromure de Sodium ou d'hypochlorite de sodium. Si on utilise le chlore gazeux comme oxydant, on doit le manipuler et l'utiliser conformément aux recommandations contenues dans le Chlorine Manual publié par le Chlorine Institute Inc., New York. Utiliser le chlore gazeux seulement dans un endroit très bien ventilé.

Les niveaux de traitement de Klenzoid Bromure de Sodium et d'oxydant peuvent être mesurés à l'aide d'une trousse d'analyse pour le brome ou le chlore. On doit faire les analyses immédiatement après le prélèvement des échantillons. Suivre les instructions qui accompagnent les trousse d'analyse.

2018-6545  
2019-04-15

1. Lors de l'utilisation d'une trousse pour le brome, on obtient une lecture directe en PPM de brome.
2. Lors de l'utilisation d'une trousse pour le chlore, les résultats peuvent être exprimés en valeurs de brome en multipliant les valeurs de chlore par le facteur 2,25.

**PRÉCAUTIONS:**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. AVERTISSEMENT:** le contact du produit avec

la peau et les yeux peut provoquer une irritation. Éviter le contact avec les yeux. Porter des lunettes de sécurité et des gants pendant la manipulation du produit. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Ne pas déverser le produit dans des lacs, des cours d'eau, des bassins ou des eaux publiques.

**RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT:** Ce produit est toxique pour les poissons et d'autres organismes aquatiques. Il faut éviter de l'utiliser dans des conditions susceptibles de mener à son introduction dans des lacs, des ruisseaux, des étangs, des estuaires, des océans ou d'autres étendues d'eau, en contravention de la réglementation fédérale ou provinciale. Il faut prendre connaissance des exigences législatives applicables avant d'utiliser ce produit.

**PREMIERS SOINS:**

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements :** Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. **En cas d'ingestion :** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à

petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. **En cas de contact avec les yeux :** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :** Administrer un traitement symptomatique.

**AVIS À L'UTILISATEUR :**

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

**DANGERS PHYSIQUES ET CHIMIQUES:**

Le Bromure de Sodium n'est pas inflammable. Cependant, quand le feu est attisé par d'autres substances, il existe la possibilité de libération de bromure d'hydrogène ou de brome. En cas d'incendie, on recommande l'utilisation d'un appareil respiratoire autonome.

**ENTREPOSAGE:**

Pendant qu'on n'utilise pas le produit, gardez-le dans son récipient d'origine très bien fermé. Entreposer dans un milieu sec, très bien ventilé. Le produit doit être entreposé à une température de -18 °C ou supérieure.

2018-6545

2019-04-15

**ÉLIMINATION:**

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.