

2021-2038  
2021-06-23

**PondBrite™**

ALGICIDE CYANOBACTÉRICIDE

Solution

Pour utilisation dans les étangs, les réservoirs d'eau non potable, les jardins aquatiques, et les fontaines décoratives

DOMESTIQUE

PRINCIPE ACTIF : Cuivre, présent comme sulfate de cuivre pentahydraté .....2.73%

DANGER



CORROSIF

DANGER – CORROSIF POUR LES YEUX

DANGER IRRITANT POUR LA PEAU

NO. D'HOMOLOGATION 33957 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

NE PAS APPLIQUER AUX EAUX CONTANT DES POISSONS  
SANS CONSULTER LE DISTRIBUTEUR PondBrite™ ALGICIDE CYANOBACTÉRICIDE

Contenu net : 0.1 - 20 L

OCION WATER SCIENCES INC.  
#109 - 19347 - 24th Ave  
SURREY BC V3Z 3S9

Tél : 1.800.567.1191  
Télec. : 604.270.2689  
[www.ocion.com](http://www.ocion.com)

**RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX :** Le cyanobactéricide algicide PondBrite™ est une formulation innovante permettant de lutter efficacement contre les algues et les cyanobactéries (algues bleu-vert) dans les réservoirs d'eau non potable, les étangs d'ornement, les jardins aquatiques et les fontaines décoratives. Le cyanobactéricide algicide PondBrite™ se disperse uniformément dans la colonne d'eau. Il ne précipite pas et ne se stratifie pas.

## MODE D'EMPLOI

Une dilution de 1:30 000 (33 ml PondBrite™ par 1 000 litres d'eau) fournit un cuivre ionique (Cu<sup>2+</sup>) biologiquement actif à 1 partie par million (ppm). Utilisez une trousse d'analyse du cuivre afin de déterminer les niveaux de cuivre existants avant d'ajouter plus de produit.

Table de dilution du produit		
PondBrite™ PONDBRITE (L)	Volume d'eau (litres)	Le cuivre ionique (ppm)
1	100000	0,3
1	60000	0,5
1	30000	1,0

## INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR LES UTILISATIONS SUIVANTES:

**ÉTANGS (ORNEMENTALES), RÉSERVOIRS D'EAU NON PORTABLES, LES JARDINS AQUATIQUES ET LES FONTAINES DÉCORATIVES :** Appliquer 1 litre à 30 000 – 60 000 litres d'eau pour la prévention de la prolifération d'algues. Les conditions de l'eau et l'étendue des micro-organismes actifs présents déterminent le taux d'application efficace. Pour le contrôle permanent des algues, maintenir 0,5 à 1,0 ppm de cuivre ionique dans l'eau. (Ajouter 3,3 ml par 1 000 L pour augmenter le niveau de cuivre par 0,1 ppm). Ne pas dépasser 1 ppm de cuivre ionique (y compris le cuivre déjà dans le système et la nouvelle application) par application unique.

## TAUX D'APPLICATION EN LITRES PAR 1000 METRES CARRES D'AIRE DE SURFACE

Densité relative et stade de croissance	Cuivre ppm	Profondeur moyenne de la masse d'eau en mètres			
		0.2	0.4	0.7	1.0
Basse densité (début de saison)	0.3	<u>2.0L</u>	<u>4.0L</u>	<u>7.0L</u>	<u>10.0L</u>
Densité modérée (moyenne saison)	0.5	<u>3.33L</u>	<u>6.67L</u>	<u>11.67L</u>	<u>16.67L</u>
Lourde densité (fin de saison)	1.0	<u>6.67L</u>	<u>13.33L</u>	<u>23.3L</u>	<u>33.33L</u>

### Application initiale :

Appliquer à la fin du printemps ou au début de l'été, lorsque les algues apparaissent pour la première fois. Le PondBrite™ est tout aussi efficace à température élevée que basse température. Les taux d'application varient en fonction de la densité et de la croissance des algues, des eaux dures ou troubles et des eaux courantes. En cas d'incertitude quant à la

posologie, commencez par une dose plus faible et augmentez jusqu'à ce que le contrôle soit obtenu ou jusqu'à ce que le niveau maximal admissible soit atteint.

Lorsque cela est possible, traitez les algues par une journée ensoleillée, lorsque les tapis épais d'algues filamenteuses sont plus susceptibles de flotter à la surface, où ils peuvent être pulvérisés directement. L'élimination physique de grands tapis avant l'application de PondBrite™ donne les meilleurs résultats.

Le PondBrite™ est appliqué directement sur les algues cibles dans le plan d'eau à un taux recommandé, qui dépend de la croissance et de la densité existantes des algues, comme indiqué dans le tableau ci-dessus.

Le traitement des algues peut entraîner une perte d'oxygène lorsque les algues mortes commencent à se décomposer. Cette perte d'oxygène peut asphyxier les poissons et les autres espèces de vie dans l'étang. Pour minimiser ce risque, ne traitez pas plus de la moitié de l'eau en même temps et attendez au moins 2-3 jours entre les traitements pour permettre au niveau d'oxygène de récupérer. Pour les applications dans des eaux contenant du poisson, ne pas dépasser 0,4 ppm de cuivre dans la masse d'eau totale.

Ne pas appliquer plus de 1,0 ppm de cuivre ionique. Une surveillance régulière de la concentration de cuivre dissous dans l'eau est fortement recommandée pour éviter la prolifération et la surutilisation du produit.

### **CONTRÔLE DES ALGUES BLEUES-VERTES dans les étangs (ornementales) et les éléments d'eau décoratifs:**

#### **LES TAUX D'APPLICATION DE PondBrite™ POUR LES ALGUES BLEUES-VERTES (CYANOBACTÉRIE) DANS L'EAU**

<b>Traitement pour cibler les stades des algues bleues-vertes</b>		
<b>Stade de floraison</b>	<b>cuivre ionique (ppm)</b>	<b>cuivre ionique (ppb)</b>
Existence légères de cyanobactéries	0.060	60
Existence complète d'algues	0.120	120
Pire (Épidémie)	0.180	180
Traitement de choc	0.250	250

#### **CALCUL DE LA ZONE À TRAITER**

- Obtenez l'aire de surface en mesurant les étangs de forme régulière comme indiqué ci-dessous dans le tableau ou en cartographiant des étangs irréguliers ou en utilisant des données ou des cartes précédemment enregistrées.
- Calculez la profondeur moyenne en sondant selon un motif régulier et en prenant la moyenne de ces lectures ou en utilisant des données précédemment enregistrées.

**Calculez le volume total de l'eau en litres:**

Forme d'étang	Formule pour Litres (mesure en mètre)
Rectangulaire	Longueur (m) x largeur (m) x profondeur (m) x 1000 = Litres
Cercle	Diamètre (m) x Diamètre (m) x Profondeur (m) x 786 = Litres
Ovale	Longueur (m) x largeur (m) x profondeur (m) x 786 = Litres

- **Ajout direct:** Pour les petits étangs et les éléments d'eau décoratifs (fontaines et cascades), appliquez en versant le PondBrite™ directement du récipient dans l'eau autour de la moitié du périmètre de la masse d'eau. Plusieurs points d'application uniformément espacés accéléreront la dispersion.

## MISES EN GARDE

CORROSIF pour les yeux. ÉVITER le contact avec les yeux. Corrosif pour la peau. ÉVITER le contact avec la peau. Porter des lunettes de protection, un pantalon long, une chemise à manches longues et les chaussures et des chaussettes pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. De plus, porter des gants en caoutchouc le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations.

Se laver immédiatement après l'utilisation. Laver tous les vêtements contaminés avec de l'eau chaude et du savon avant de les remettre.

Se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes.

**NE PAS** contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets. Ce produit doit être utilisé dans les étendues d'eau qui sont situées à l'intérieur de la propriété de l'utilisateur et qui ne se déversent pas au-delà des limites de la propriété.

**MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES :** Ce produit est **TOXIQUE** pour les organismes aquatiques (plantes, invertébrés et poissons sensible aux cuivres). **Si des poissons sont présents, un mode d'application spécial doit être suivi.** Consulter un distributeur avant de traiter l'eau habitée par des poissons.

## PREMIERS SOINS :

**EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :** Garder les paupières écartées et rincer lentement et doucement 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'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**EN CAS D'INGESTION :** Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin 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 antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**Remarque:** 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.

**MANIPULATION :** Les contenants et l'équipement de manipulation et d'entreposage doivent être à base de fibre de verre, de PVC, de polypropylène, de viton (caoutchouc synthétique), ou d'acier inoxydable (soit de grade 304 ou 316). NE JAMAIS permettre aux pièces ou composantes de nylon, d'aluminium, de cuivre, de laiton ou d'acier doux de venir en contact avec le produit non-dilué. Les tissus contenant du coton seront dissous au contact du PondBrite™ non-dilué. Rincer toujours l'équipement avec une grande quantité d'eau propre. Éviter le gel du produit. Si le produit gèle, il peut être réchauffé à température ambiante et mélangé jusqu'à ce qu'il soit clair sans perte d'efficacité.

**ENTREPOSAGE :** Entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale.

**ÉLIMINATION :** NE PAS réutiliser les contenants vides. Jeter avec les ordures ménagères. Les produits inutilisés ou utilisés en partie doivent être apportés à une décharge de déchets dangereux provinciale ou municipale.

**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*.