

2021-1561  
2022-12-07

## OCION PX10

### Algicide bactéricide Cyanobactéricide

Pour les étangs, les étangs industriels et agricoles, les lagunes, les lagunes de traitement des eaux usées, les étangs artificiels, les réservoirs d'approvisionnement en eau municipal, les réservoirs de stockage d'eau potable, les fosses, les gouttières, les réservoirs de lisier et les réservoirs d'eau potable pour animaux

COMMERCIAL

PRINCIPE ACTIF : Cuivre, présent comme sulfate de cuivre pentahydraté.....5%

NO. D'HOMOLOGATION 23636 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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

DANGER



CORROSIF

DANGER



POISON

DANGER – CORROSIF POUR LES YEUX

DANGER IRRITANT POUR LA PEAU

Contenu Net: 0,1 - 1000 L

Eau saine et propre

NE PAS APPLIQUER AUX EAUX CONTANT DES POISSONS  
SANS CONSULTER LE DISTRIBUTEUR AU PRÉALABLE

OCION WATER SCIENCES INC.

#109 - 19347 - 24th Ave  
SURREY CB V3Z 3S9

Tél : 1.800.567.1191

Télec. : 604.270.2689

[www.pureprotection.ca](http://www.pureprotection.ca)

2021-1561

2022-12-07

**RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX :** OCION PX10 est un bactéricide, algicide et cyanobactéricide. Une formulation innovante qui offre un excellent contrôle des algues, des algues bleu-vert (cyanobactéries) dans les étangs, le réservoir d'approvisionnement en eau municipal, les étangs industriels et agricoles, les étangs artificiels, les lagunes, les fosses, les gouttières, les réservoirs de lisier, les réservoirs d'eau potable pour animaux et réservoirs de stockage d'eau potable. Utiliser pour le contrôle de l'ammoniac et prévenir les odeurs bactériennes dans les substrats en fermentation, les réservoirs de rétention des déchets organiques, les lagunes de traitement des eaux usées, les fosses à fumier animal et les applications similaires.

#### **MODE D'EMPLOI**

Une dilution de 1:60 000 (16 ml par 1 000 L d'eau) produit 1 partie par million (ppm) d'une forme biologiquement active de cuivre (Cu<sup>2+</sup>). Utiliser la trousse d'analyse pour déterminer le niveau de cuivre existant avant d'ajouter plus de produit. Pour les applications dans l'eau utilisée comme eau potable, cette eau doit faire l'objet d'un traitement de l'eau potable supplémentaire et distinct. NE PAS appliquer plus de 1,0 ppm de cuivre métallique dans cette eau.

**ÉTANGS, LAGUNES, ÉTANGS ARTIFICIELS, ÉTANGS INDUSTRIELS ET AGRICOLES, RÉSERVOIRS DE STOCKAGE D'EAU POTABLE, FOSSES, GOUTTIÈRES, RÉSERVOIRS DE LISIER, RÉSERVOIRS D'EAU POTABLE POUR LES ANIMAUX:** Ajouter 1 litre à 60 000 – 600 000 litres d'eau pour empêcher les fleurs d'eau. 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 dans l'eau. Ajouter 1,6 ml par 1 000 L pour augmenter le niveau de cuivre par 0,1 ppm. Ne pas dépasser 1 ppm par application unique.

**ALGICIDE POUR LES RÉSERVOIRS D'EAU POTABLE POUR ANIMAUX :** Employer 1 litre dans 60 000 litres d'eau (1 ppm) pour empêcher les fleurs d'eau. Maintenir un minimum de 0,7 ppm de cuivre dans l'eau potable d'animaux. Ne pas excéder 1 ppm de cuivre dans l'eau potable pour les animaux. Conseil de précaution : Le produit peut nettoyer les impuretés accumulées dans les lignes d'alimentation d'eau. Jusqu'à ce que les lignes soient nettoyées, les impuretés pourraient causer des troubles digestifs aux animaux. Après le traitement, nettoyer les conduites d'eau avec de l'eau propre une fois par jour pendant une semaine ou jusqu'à ce que les conduites d'eau soient complètement nettoyées.

#### **CONTRÔLE DES ODEURS BACTÉRIENNES DANS LES EAUX USÉES ET LES FOSSES À FUMIER/EAU D'ANIMAUX :**

La dose d'application peut varier en fonction de la quantité de la matière organique, des caractéristiques du fumier ou des eaux usées, de l'ampleur d'activité bactérienne dans les fosses ainsi que du degré de réduction d'odeur désiré. Un taux d'application de base est de 1 litre dans 30 000 litres d'eaux usées (2 ppm). Une application en plusieurs points accélère la dispersion du produit. Les odeurs devraient se dissiper en quelques jours. Traiter les eaux usées ajoutées une fois par semaine au ratio de 1:30 000. Traiter les lagunes à fumier 2 semaines avant de pulvériser sur les champs pour réduire la pollution odorante de l'air. Ne pas dépasser 2 ppm par application unique.

**AUTRES BOUES ORGANIQUES (EN FERMENTATION) :** Appliquer à un taux d'un litre à 24 000 – 30 000 litres de boue (2,0 ppm – 2,5 ppm). Le produit doit être bien mélangé avec la boue. Ne pas dépasser 2,5 ppm par application unique.

**FOSSES TRÈS CONTAMINÉES :** Appliquer 24 ml à 150 litres du contenu de la fosse (10 ppm). Pour de meilleurs résultats, traiter tous les jours. Ne pas dépasser 10 ppm par application unique.

### CONTRÔLE DES ALGUES BLEU-VERT (CYANOBACTÉRIES) DANS LES ÉTANGS

Taux d'application pour contrôler les stades des algues bleu-vert		
Stade de floraison	Cuivre ionique (ppm)	Cuivre ionique (ppb)
Existence de cyanobactéries légères	0,060	60
Existence complète d'algues	0,120	120
Pire (épidémie)	0,180	180
Traitement de choc	0,250	250

### CALCUL DE LA SUPERFICIE À TRAITER

- Obtenir la superficie en mesurant les étangs de forme régulière indiqués ci-dessous dans le tableau ou en cartographiant les étangs irréguliers, ou en utilisant des données ou des cartes précédemment enregistrées.
- Calculer la profondeur moyenne en sondant selon un schéma régulier et en prenant la moyenne de ces lectures ou en utilisant des données précédemment enregistrées.

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

Zone à traiter	Formule pour les 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

### MÉTHODES D'APPLICATION:

#### Application par bateau

Dans les plus grandes étendues d'eau, la meilleure façon d'appliquer l'OCION PX10 est par bateau. Utiliser une vitesse minimale pendant l'application pour permettre au lavage de l'hélice de se disperser et de mélanger le produit dans les eaux traitées en utilisant les tuyaux immergés. Une petite pompe montée dans le bateau peut facilement être utilisée à cet effet. Lors de l'utilisation de cette méthode, l'OCION PX10 est pompé à partir de son conteneur d'origine ou d'un réservoir ravitailleur dans un tuyau (ou un groupe de tuyaux à collecteur) où le tuyau traîne

2021-1561

2022-12-07

ou les tuyaux traînent sur le côté ou à l'arrière du bateau et où la sortie du tuyau est juste sous la surface de l'eau. L'application via des tuyaux élimine ou minimise le risque de dérive.

**Pulvérisation de surface:** OCION PX10 peut être appliqué comme pulvérisation de surface par les rampes montées sur le bateau. Les rampes montées sur le bateau devraient être montées, de sorte que les extrémités des buses ne soient pas à plus de 2 pieds au-dessus de la surface de l'eau. OCION PX10 peut être pompé à partir de son contenant d'origine ou d'un réservoir ravitailleur.

### **Application littoral**

Dans les étangs et réservoirs, l'OCION PX10 s'applique le plus facilement à l'aide d'un pulvérisateur manuel ou électrique.

**Versement direct:** Pour les petits plans d'eau, appliquer en versant l'OCION PX10 directement du récipient dans l'eau à environ la moitié du périmètre du plan d'eau. Plusieurs points d'application régulièrement espacés accéléreront la dispersion.

**NE PAS** appliquer ce produit de manière qu'il rentre en contact avec des travailleurs ou des personnes à proximité de la zone, directement ou par dérive. Seuls les utilisateurs portant un équipement de protection peuvent pénétrer dans la zone de traitement pendant l'application.

**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 des 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**

Fatal si avalé

Fatal si inhalé

NE PAS respirer les émanations ou les vapeurs

CORROSIF pour les yeux. NE PAS mettre en contact avec les yeux

Corrosif pour la peau. NE PAS mettre en contact avec la peau.

Porter des lunettes de protection, des gants résistant aux produits chimiques, un pantalon long, une chemise à manches longues, et des chaussures et des chaussettes pendant les activités de mélange, de chargement, d'application, de nettoyage et de réparation.

Retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après avoir manipulé le produit. Nettoyer l'extérieur des gants avant de les enlever. Aussitôt que possible, se laver soigneusement et enfiler des vêtements propres. Retirer immédiatement les vêtements et l'équipement de protection individuelle si le pesticide pénètre à l'intérieur. Se laver ensuite soigneusement et enfiler des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes qui ont été imbibés ou contaminés avec le produit sous forme concentrée. Ne pas les réutiliser.

Pour le nettoyage et l'entretien de l'équipement de protection individuelle, utiliser un

2021-1561  
2022-12-07

détergent et de l'eau chaude. Laver et entreposer l'équipement de protection individuelle à l'écart des autres vêtements.

Se laver les mains avant de manger, de boire, de prendre de la gomme à mâcher, de fumer ou de se rendre aux toilettes.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive hors du site à traiter est minime. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

#### **PREMIERS SOINS :**

**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 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 un centre antipoison 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 antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**EN CAS D'INHALATION :** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison 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.

**MANIPULATION :** Les contenants de manipulation et d'entreposage doivent être à base de fibre de verre, de PVC, de polypropylène, de viton, d'aluminium et d'acier inoxydable. NE JAMAIS permettre aux pièces ou composantes de nylon, de cuivre, de laiton ou d'acier doux de venir en contact avec le produit OCION PX10 non-dilué. Les tissus contenant du nylon ou du coton seront dissous au contact du produit OCION PX10 non-dilué. Rincer toujours l'équipement avec une grande quantité d'eau propre et fraîche. Ne pas laisser le produit geler. Le gel causera la séparation des éléments.

2021-1561  
2022-12-07

**ENTREPOSAGE** : Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

**ÉLIMINATION** : Éliminer le produit OCION PX10 en l'utilisant. Ne pas le vider dans les lacs ou rivières car cela pourrait tuer les poissons. Neutraliser les déversements avec du bicarbonate de soude ou de la chaux.

**ÉLIMINATION DU CONTENANT** : Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé par la réglementation provinciale. Rendre le contenant inutilisable. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non-utilisé 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.

**NATURE DES RESTRICTIONS** : Utilisations aquatique, en forêt ou sous-bois – N'utiliser ce produit que de la façon autorisée; se renseigner auprès des autorités provinciales chargées de la réglementation des pesticides au sujet des permis d'utilisation qui pourraient être exigés.

**RESTRICTIONS D'USAGES** : OCION PX10 peut être utilisé dans les bassins d'eaux municipales désignés comme source d'eau potable avant le procédé de purification comme eau potable. Ne pas traiter ou permettre la décharge de s'écouler dans les lacs, eaux courantes ou étangs avec ruisseaux.

**MODE D'EMPLOI** : Employer 1 litre du produit OCION PX10 dans 60 000 litres d'eau pour 1 ppm de cuivre. Pour les applications dans l'eau utilisée comme eau potable, cette eau doit faire l'objet d'un traitement de l'eau potable supplémentaire et distinct. **NE PAS** appliquer plus de 1,0 ppm de cuivre métallique dans cette eau.

2021-1561

2022-12-07

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

**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*.