

DIOX FORTE



**VOOR EEN SNELLE VERWIJDERING
VAN DE BIOFILM IN UW LEIDINGEN**

**POUR L'ELIMINATION TRES EFFICACE
DU FILM BACTERIEN DANS LES TUYAUX**

WWW.AGROLOGIC.BE

AGRO LOGIC



HOE WERKT DIOX FORTE?

Diox Forte heeft een gebonden chlooratoom en reageert door oxidatie, waarbij het zelf verdwijnt uit het water en er enkel een kleine hoeveelheid keukenzout achterblijft.

Diox Forte tast de eiwitten en de vetten van de celwand aan, waardoor de celademhaling belemmerd wordt en de cel explodeert.

Wat doet Diox Forte tegen de biofilm?

De biofilm is een slijmerige massa die in een leidingstelsel wordt opgebouwd. Hierin mengen zich mineralen, medicijnen, vaccins,.... Deze laag wordt hard en is een ideale schuil- en broedplaats voor kiemen, die van hieruit het water continu blijven besmetten.

Door het sterk indringend vermogen en de kleine afmeting van het chloordioxidemolecuul is dit in staat om diep in de fijne kanaaltjes van de biofilm door te dringen. Kiemen worden gedood en de biofilm wordt in zijn geheel verwijderd.

Wat doet Diox Forte tegen algen?

Diox Forte oxideert zwevende algendeeltjes en doet deze afgedode cellen samenklitten. Dit zorgt voor helder water.

Is er resistentie mogelijk tegen Diox Forte?

Er is nog geen enkele resistentie gevonden tegen Chloordioxide (dit in tegenstelling tot bv chloor). Diox Forte dringt tot in de cel en doet de cel van binnenuit exploderen. Het is een zeer krachtig product met een verwaarloosbare, kleine, onschadelijke restfractie.

Wat is de dosering van Diox Forte?

We hebben 2 formulaties, de 0,45 ppm en de 0,75 ppm. Dit zorgt ervoor dat we voor iedere situatie een aangepast product kunnen leveren.

In de meeste situaties wordt als volgt gewerkt:

1. DE REINIGINGSFASE

Gedurende deze periode gebruiken we Diox Forte 0,75 ppm om de biofilm sneller en op een gecontroleerde manier te verwijderen.

2. DE ONDERHOUDSFASE

Eénmaal de biofilm verwijderd is, gebruiken we Diox Forte 0,45 ppm om de vorming van nieuwe film te vermijden en een optimale kwaliteit te verzekeren aan een lage dosering.

Door de combinatie van beide producten, bent u zeker dat de biofilm op een snelle manier wordt verwijderd en dat u op een economisch verantwoorde manier uw waterkwaliteit bewaakt.

Waarvoor kan Diox Forte gebruikt worden?

Waterdesinfectie, vijvers, geurcontrole, irrigatiewater, zwembaden, groenten en fruit sector.

Hoe toepassen?

De pomp die u nodig heeft, kan variëren van een eenvoudig doseersysteem met injectieventiel tot een volautomatisch doseersysteem waarbij wij uw pomp vanop afstand kunnen mee opvolgen. Dit laatste systeem zorgt voor een volledige aanpak, waarbij u gerust kunt zijn van een steeds perfect functionerende pomp en waarbij wij u kunnen helpen zonder ons steeds te moeten verplaatsen.

Vraag ons naar de verschillende mogelijkheden.



COMMENT LE DIOX FORTE TUE-T-IL LES GERMES?

Le dioxyde de chlore a un atome de chlore lié et réagit par oxydation, en se décomposant entre autres en NaCl. Il attaque les protéines et les graisses de la membrane cellulaire, empêchant ainsi la respiration cellulaire et provoquant l'explosion de la cellule.

Le Diox Forte élimine-t-il le biofilm?

Le biofilm est formé par les bactéries et constitue une masse glaireuse dans les conduites d'eau. Des minéraux, médicaments, vaccins et acides s'y ajoutent. Cette couche devient solide et ne peut être éliminée par le chlore. Diox Forte peut pénétrer dans ce biofilm via de petits canaux et ainsi le dissoudre et le faire disparaître. Tous les germes se trouvant dans le biofilm sont alors tués.

Diox Forte prévient-il le développement des algues?

L'utilisation de dioxyde de chlore permet de contrôler le développement des algues. Di-ox forte oxyde les particules flottantes dans l'eau et fait s'agglutiner les algues mortes. L'eau devient ainsi claire.

Les micro-organismes peuvent-ils devenir résistants à Diox Forte?

Aucune bactérie, parasite, spore ou kyste ne peut développer une résistance contre le Diox Forte. Le produit pénètre dans la membrane cellulaire et fait exploser la cellule de l'intérieur. Ce n'est pas le cas du chlore, un produit contre lequel une résistance peut s'installer.

Comment doser le Diox Forte?

2 formules existent, le 0,45% et le 0,75%. C'est pourquoi nous pouvons fournir un produit adapté à chaque situation.

Dans tous les cas, il est conseillé de travailler de la manière suivante:

1. PÉRIODE DE NETTOYAGE

Durant cette période (1 mois) on utilise Diox Forte 0,75% pour éliminer le biofilm.

2. PÉRIODE D'ENTRETIEN

Une fois le biofilm éliminé, on utilise di-ox forte 0,45% pour éviter la formation d'un nouveau biofilm et pour assurer une qualité d'eau optimale.

En combinant les deux produits, vous éliminez le biofilm de façon rapide et vous maintenez, de façon économique une qualité d'eau optimale.

Pourquoi peut-on utiliser le Diox Forte?

Désinfection de l'eau, machines à traire, alimentation liquide, étangs, maîtrise des odeurs, eau d'irrigation, piscines...

Avec quoi peut-on doser Diox Forte?

En fonction de l'application, on dose Diox Forte avec un distributeur goutte à goutte dans un réservoir d'eau ouvert ou avec une pompe de dosage électrique via un robinet d'injection dans les conduites. Nous disposons de divers systèmes de pompe, spécialement conçus pour doser le dioxyde de chlore.

Contactez-nous pour plus d'informations.





“

De snelle en breed biocidale werking van chloordioxide (ClO_2) biedt u een doeltreffende desinfectie bij minimale doseringen.

**FARMING
FORWARD**

www.agrologic.be

Agro Logic
Menensesteenweg 305A
8940 Wervik
T: 056 23 67 41
info@agrologic.be

www.agrologic.be