

## Opis:

Produkt przeznaczony do uzdatniania wody, który uniemożliwia rozwój mikroorganizmów w wodzie. Wytworzony jest na bazie heterocyklicznych związków siarki i azotu. Bioxid jest związkiem czynnym kationowo, jako heterocykliczne, kowalentne połączenie par elektronów i ma ładunek środka niejonowego.

Dodatkowo zawiera stabilizatory twardości, środek dyspergujący, zabezpieczający przed korozją dla żelaza i metali nieferromagnetycznych.

Zawiera polimer typu polimerów alkoholi eterycznych, który jest nośnikiem utrzymującym Bioxid, dzięki czemu jest zapewniona stabilizacja oraz ochrona przed niechcianym rozkładem. Biologiczny rozkład oraz rozpad aktywnych substancji wyłącznie pozostawia: wodę, dwutlenek węgla, wodorotlenek amonu i alkohol.

Stosując Bioxid nie ma obawy o zmianę reakcji-nie reaguje z solami metali ani z jonami organicznymi, które zgodnie ze stanem wiedzy wyłącznie tworzą osad lub powodują zmętnienia.

## Skład:

Polyhexametylenbiguanid-hydrochlorid  
5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu  
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

## Dane techniczne:

Postać	klarowny płyn
Zapach	charakterystyczny
Wartość pH (1000g/l przy 20oC)	4,0
Gęstość przy 20oC	1,02 kg/l
Lepkość	niska lepkość

## Charakterystyka:

Biocydy, które efektywnie usuwają życie biologiczne: glono-, grzybo- i bakteriobójcze.

Produkt oporny na działanie ozonu, zalecany do zwalczania glonów i bakterii w basenach pływackich.

Skutecznie chroni przed Legionellą.

Stosowany również do usuwania nadmiernego rozwoju glonów w oczkach wodnych, bez negatywnego oddziaływania na bytujące ryby.

**[www.technologie-przemyslowe.com](http://www.technologie-przemyslowe.com)**

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU  
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



Jako silny środek dezynfekujący potrafi zwalczać bakterie typu:

Staph. Aureus	Klebs. Pneumonic
Pseudom. Aeruginosa	Asperg. niger
E. coli	Candida albicans
Proteus mirabilis	Penic. glaucum

#### **Dawkowanie:**

Dozowanie odbywa się za pomocą pomp dozujących sterowanych impulsem zewnętrznym, co umożliwia bardzo dokładną kontrolę zużycia środka i możliwość natychmiastowej regulacji dozowania.

W zależności od rodzaju wody oraz stopnia jej zanieczyszczenia algami należy dozować od 10-100 ppm na impuls przepływu świeżej wody.

W celu uzyskania pełnej dezynfekcji doza wynosi od 20-100 ml/m<sup>3</sup> co odpowiada 20-100 ppm; zapobiegawczo doza wynosi 10 ml/m<sup>3</sup> co odpowiada 10 ppm.

Właściwe ustalenie dozy uzależnione jest od rodzaju wody i stopnia jej zanieczyszczenia.

Nie zaleca się dozowania ręcznego.

#### **Zastosowanie:**

Bioxid może być stosowany:

W przemysłowych obiegach chłodzących.

Na basenach i oczkach wodnych.

Klimatyzatorach.

Do zwalczania alg z kamieni.

#### **Opakowanie:**

Pojemniki 10kg, 30 kg karnister,  
200 kg beczka, 1000 kg kontener.

*Wszystkie biocydy posiadają atesty PZH oraz Dopuszczenia Ministerstwa Zdrowia na obrót produktem biobójczym. W celu uzyskania dokładniejszych danych kierujemy do informacji zawartych w Karcie Bezpieczeństwa produktu.*

**[www.technologie-przemyslowe.com](http://www.technologie-przemyslowe.com)**

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU  
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ  
Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland  
kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie  
KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

**rok założenia 1990**