ASSTOR
Innovationen
für Menschen

WASSERAUFBEREITUNG
HYGIENELÖSUNGEN
DOSIERSYSTEME
CONSULTING

- beseitigt nachhaltig auch hartnäckige Biofilme
- nach Sekunden bereit zur Anwendung
- unabhängig vom pH-Wert einsetzbar
- zugelassen nach Trinkwasserverordnung
- vielfach wirksamer als übliche Biozide
- hochergiebig, lagerfähig, preiswert
- bildet keine THM, Chloramine und AOX
- frei von Schwermetallen, bildet keine Argyrie (s. Silberprodukte)

Biozidprodukte vorsichtig verwenden!
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!
Anwendung nur unter Beachtung aller Sicherheitshinweise!
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!

100% biologisch abbaubar
Zerfallsprodukt: Tafelsalz

UNIVERSITÄTS-MEDIZIN GÖTTINGEN TESTIERT
OXOSANUM
TÖTET ALLE KEIMARTEN

Hersteller:
ASSTOR
Reinstwassertechnik e.K.
Schumannstr. 10
74906 Bad Rappenau
Deutschland
Tel +49(7264)8906610
Fax +49(7264)8906612
E-Mail: asstor@asstor.de

Die Natur reinigt ihre Wassertanks selbst.

Für Ihren Tank gibt es OXOSANUM®!

OXOSANUM ist das innovative Ein-Komponenten-Instant-Biozid zur hygienewirksamen Beseitigung aller Arten von Mikroorganismen, wie Bakterien, Pilze oder Viren. In der Industrie wird es u.a. zur hygienischen Desinfektion und Beseitigung von Biofilmen in Großtanks verwendet.

Das bewährte OXOSANUM-10g erzeugt mit Wasser 10 Gramm reines Chlordioxid. Auch für die Anwendung im Freizeitbereich! Zum Beispiel zur Stoß-Desinfektion von 50- bis 400-Liter-Wassertanks für Boote und Caravans. Einfach über die Einwirkzeit zu dosieren (siehe Rückseite).

Für die fortlaufende Desinfektion und permanente Hygienesicherheit von Trinkwasser-Tanks und Leitungen – auch in kleinen Tabs erhältlich! Sprechen Sie uns an! Einfach dem Wasser bei jeder Füllung des Tanks beigeben.

Zur Permanentdesinfektion: OXOSANUM TABs 50 mg oder 100 mg verwenden.

www.asstor.de

Erhältlich in Apotheken, bei AMAZON, asstor.de, Bootsverleih, Campingbedarf...

ASSTOR
Innovationen
für Menschen

OXOSANUM® 10g

Gebrauchsanleitung zur bestimmungsgemäßen Stoß-Desinfektion von Wassertanks von 50- bis 400-Liter Trinkwasser mit Chlordioxid für Boote und Caravans.

WASSERAUFBEREITUNG
HYGIENELÖSUNGEN
DOSIERSYSTEME
CONSULTING

Biozidprodukte vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Sicherheitsdatenblatt lesen!

Pharmazentralnummer:
PZN- 11104197
EU-Biozid-Registrierung:
N-52828 Trinkwasser-Desinfektionsmittel

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

OXOSANUM ist der Instant-Ausgangsstoff, mit dem spontan vor Ort das hochwirksame Biozid Chlordioxid (ClO_2) zur sicheren Abtötung von Krankheitserregern in wässrigen Lösungen hergestellt werden kann. Gleichzeitig werden durch das Chlordioxid aus OXOSANUM vorhandene Biofilme abgebaut. Die Neubildung von Biofilmen wird bei fortlaufender Desinfektion in Trinkwasser-Systemen inkl. Leitungen nachhaltig verhindert. Zur hygienesicheren Stoß-Desinfektion benötigen Sie eine ClO_2-Konzentration von 200 mg/l bis 25 mg/ℓ bei einer Einwirkzeit von 3 Stunden (50 ℓ) und bis 24 Stunden (400 ℓ), siehe Grafik unter Schritt 4. OXOSANUM 10g erzeugt in Wasser 10 g reines Chlordioxid. Das entspricht 3,3 Liter einer handelsüblichen 0,3% ClO_2-Stammlösung.

1. Vorbereitung

Sicherheitsdaten:

http://www.asstor.de/sdb883.pdf

Für die sichere Desinfektion von 50- bis 400-Liter-Tanks benötigen Sie ein Gebinde OXOSANUM 10g Instant-Granulat und den zuvor mit Trinkwasser gefüllten Tank. Die Wassertemperatur sollte zwischen 18° und 30°C liegen. Darunter können Spuren unbedenklicher Gipsausfällungen entstehen. Über 30°C kann der Wirkstoff ClO_2 so schnell zerfallen, daß eine Desinfektionslücke riskiert wird. Zur Klärung von Fragen stehen wir Ihnen gerne unter der Rufnummer 0176.96304891 zur Verfügung!

2. Schritt

Wassertank füllen

Zunächst den Tank vollständig mit Wasser befüllen!
Hierbei ist eine vorige Restentleerung nicht notwendig.

3. Schritt

OXOSANUM hinzugeben
Warnhinweis anbringen

Trockenbeutel -falls vorhanden- aus dem Gebinde entfernen. Unter Berücksichtigung ausreichender Frischluftzufuhr und Atemschutz OXOSANUM Instant Granulat langsam dem Wasser vollständig hinzugeben. Entweder eine Stammlösung (20 Liter Kanister) ansetzen, oder direkt langsam in den mit Wasser gefüllten Tank einbringen. Beim Befüllen des Kanisters oder Wassertanks mindestens 2 Minuten Zeit lassen. Zur Sicherheit Immer den gesamten Inhalt des Gebindes verwenden. Die hygienesichere Wirksamkeit wird einfach über die Relation: Wirkkonstante ClO_2 (Wert=600) / Dosis ClO_2 pro Liter Tankvolumen = Einwirkzeit bestimmt. Die Wirkkonstante 600 ergibt sich aus 100mg/l ClO_2 bei 6 Stunden Einwirkzeit (6*100) = Resultat der Wirksamkeitsuntersuchungen von Fachlaboren. Warnhinweis anbringen: "ACHTUNG: Desinfektionsmaßnahme, bitte kein Wasser entnehmen"!

4. Schritt

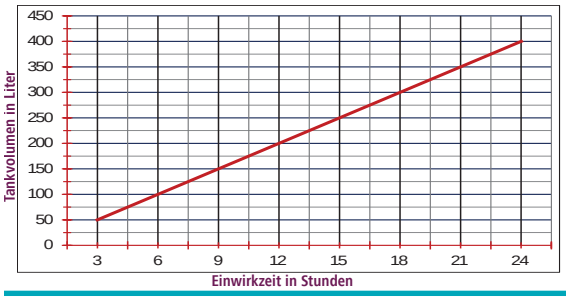
Einwirkzeit

Beispiel:
OXOSANUM 10g =10000mg ClO_2
Tankvolumen = 200 Liter
600 = Wirkkonstante für ClO_2

Berechnung:

Dosis pro Liter Tankvolumen=
10000 / 200 = 50
600 / 50 =12 Stunden Einwirkzeit

Achten Sie auf die Einhaltung der Einwirkzeiten!
Ein Überschreiten kann zu Korrosionen im Wassersystem führen.



Empfohlene Einwirkzeiten:
3 Stunden bei 50 Liter Wassertanks
... bis zu
24 Stunden bei 400 Liter Wassertanks.
Dabei entsteht bei Verwendung von Oxosanum10g – je nach Tankvolumen – ein Wirkstoffanteil von 200 - 25 mg/l Chlordioxid.

5. Schritt

Tankentleerung
Frischwasser
Spülung

Die Tankentleerung der Desinfektionslösung in die normale Kanalisation ist unbedenklich. Diese enthält i.d.R. mehr als 50 m^3 Abwasser und organische Substanzen in so hohen Konzentrationen, dass der Wirkstoff in ausreichend kurzer Zeit zu Kochsalzlösung zerfällt. Den Tank mit Frischwasser befüllen und über alle Entnahmestellen einige Sekunden Wasser entnehmen. Eine besondere Spülung des restentleerten Tanks mit Frischwasser ist nicht erforderlich.

Wirksamkeit

Testkeime
Ergebnis: LRF > 6

- Aspergillus niger
- Bacillus cereus
- Candida albicans
- Enterococcus faecalis
- Escherichia coli
- Fusarium sp.
- Geobacillus stearothermophilus
- Legionella pneumophila
- Listeria monocytogenes
- Mycobacterium terrae
- Pantoea agglomerans
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella enterica
- Salmonella enteritidis
- Staphylococcus aureus

"Das Präparat "OXOSANUM" zeigt eine sehr gute Desinfektionswirkung im Sinne der Anforderungen der DVG (Deutsche veterinärmedizinische Gesellschaft): Es wurde ein logarithmischer Reduktionsfaktor (LRF) von > 6 in sämtlichen Testansätzen festgestellt. Damit werden die Anforderungen an die Wirkdynamik und Wirkkinetik erfüllt. Das Präparat "OXOSANUM" erfüllt damit die Anforderung der DVG sowohl im allgemeinen Lebensmittelbereich, als auch im Bereich der Milchverarbeitung.

Da durch OXOSANUM auch hochresistente, sporenbildende Bakterien (wie Bacillus sp.) abgetötet werden, kann die Abtötungswirkung kumulativ betrachtet werden. Das bedeutet: Praktisch werden alle anderen Mikroorganismen in gleicher Weise eliminiert." *(Wasserlabor Universitätsmedizin Göttingen)*

www.asstor.de
Hersteller: ASSTOR Reinstwassertechnik e.K.
Schumannstr. 10 – 74906 Bad Rappenau / Deutschland
Tel +49(7264)8906610 Fax +49(7264)8906612
E-Mail: asstor@asstor.de