

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



Hersteller:

ASSTOR e.K.

Hammer Strasse 95
44532 Lünen
Deutschland

Tel +4923069796350

Fax +4923069796351

Mobile +4917696304891

E-Mail: asstor@asstor.de

www.asstor.de

Die wirksame Hygiene Lösung für
für alle Trinkwasser-Tanks

Die Natur reinigt ihre Wassertanks selbst.

Für Ihren Tank gibt es OXOSANUM®!

OXOSANUM® ist das innovative Ein-Komponenten-Instant-Biozid zur hygiene-wirksamen 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.

Jetzt gibt es OXOSANUM®-10g 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.

Für die fortlaufende Desinfektion und permanente Hygienesicherheit von Trinkwasser-Tanks und Leitungen – auch in Tabs mit 10 mg ClO_2 erhältlich! Sprechen Sie uns an! Einfach dem Wasser bei jeder Füllung des Tanks begeben. Zur Bestimmung der Dosis sind Messstäbchen erhältlich.



Zur Permanent-Desinfektion:
OXOSANUM® TABS

50 mg ClO_2 / L
1 Tab = 0,2 mg
pro 250 L Wasser

Erhältlich bei: www.asstor.de

**Biozidprodukte
vorsichtig verwenden!**
**Vor Gebrauch stets
Etikett und Sicherheits-
datenblatt lesen!**

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

1. Vorbereitung
Sicherheits-
daten:



www.asstor.de/sdb883.pdf

2. Schritt:
Wassertank füllen

3. Schritt
OXOSANUM®
Stammlösung ansetzen
Warnhinweis
anbringen, Stamm-
Lösung einfüllen

4. Schritt
Einwirkzeit

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

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

OXOSANUM® ist der Instant-Ausgangsstoff, mit dem spontan vor Ort das hochwirksame Biozid Chlordioxid (ClO₂), 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 hygiesicheren Stoß-Desinfektion benötigen Sie eine ClO₂-Konzentration von 25 - 200 mg/L, bei einer Einwirkzeit von 3 Stunden (50 L) und bis 24 Stunden (400 L), **siehe Grafik unter Schritt 4**. OXOSANUM®-10 g erzeugt in Wasser 10.000 mg reines Chlordioxid. Das entspricht 3,3 Liter einer handelsüblichen 0,3 % ClO₂-Stammlösung.

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 Wassertemperaturen sollten zwischen 18° und 30°C liegen. Darunter können Spuren unbedenklicher Gipsausfällungen entstehen. Über 30°C kann der Wirkstoff ClO₂ so schnell zerfallen, dass eine Desinfektionslücke riskiert wird. Zur Klärung von Fragen stehen wir Ihnen gerne unter der Rufnummer 0176 96 30 48 91 zur Verfügung!

Zunächst den Tank vollständig mit Wasser befüllen!

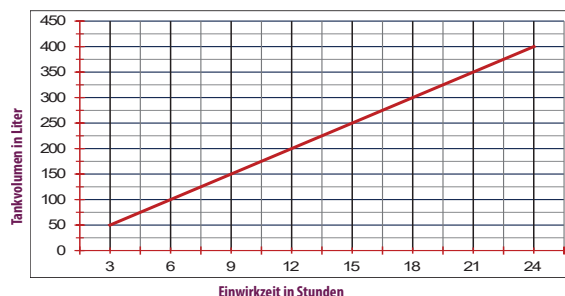
Hierbei ist eine vorige Restentleerung nicht notwendig.

Unter Berücksichtigung ausreichender Frischluftzufuhr und Atemschutz OXOSANUM® 10g (=10.000 mg Wirkstoff) langsam in einen mit lauwarmen Wasser gefülltem Kanister eintragen und dabei den Kanister leicht schütteln. Beim Einfüllen in den Kanister ca. 3 Minuten Zeit lassen. Das ist zu Ihrer Sicherheit zwar langweilig, jedoch zwingend notwendig! Sie handeln hier kein Spielzeug, sondern ein hochwirksames Produkt. Immer den gesamten Inhalt des Gebindes (ca. 100 Gramm Rohstoff) verwenden. Die hygiesichere Wirksamkeit wird über die Einwirkzeit geregelt. Geleerte Verpackung im Restmüll entsorgen.

Warnhinweis anbringen: „ACHTUNG: Desinfektionsmaßnahme, bitte kein Wasser entnehmen!“

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
Oxosanum®-10g – je nach Tankvolumen – ein
Wirkstoffanteil von 25 -200 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 m³ Abwasser und organische Substanzen in so hohen Konzentrationen, sodass 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

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