

# Chlordioxid (ClO<sub>2</sub>)

## ANWENDUNGSBEREICH

Desinfektionsmittel für die permanente Desinfektion von Tränkewasser und Tränkewassersystemen in belegten Ställen.

## EIGENSCHAFTEN

Das Fertigprodukt DESINTEC® Chlordioxid ist eine 0,2%ige (2g ClO<sub>2</sub>/l), auf Salzsäure-Chlorit-Basis generierte Chlordioxid-Gebrauchslösung (ClO<sub>2</sub>)

DESINTEC® Chlordioxid besitzt eine sehr hohe antimikrobielle Wirksamkeit gegenüber Bakterien, Viren, Protozoen, Pilzen und Hefen.

**Die antimikrobielle Eigenschaft von DESINTEC® Chlordioxid beruht auf einer oxydativen (sauerstoffabspaltenden) Wirkung und nicht auf einer Chlorreaktion. Die Entstehung organischer Chlorverbindungen mit Verdacht der Kanzerogenität (Chloramine, Trihalogenmethane) ist praktisch ausgeschlossen.**

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Kontinuierliche Stabilisierung der Tränkewasserqualität nach Reinigung und Desinfektion der Tränkewassersysteme

## AKTIVIERUNG zur Herstellung der ClO<sub>2</sub>-Gebrauchslösung

Aktivierung und Dosierung erfolgen in/aus diesem 30 Liter Kanister.

**Mischanweisung** zur Aktivierung der Gebrauchslösung DESINTEC® Chlordioxid:

Den leeren 30 Liter Kanister mit 25 Liter Wasser füllen, dann Komponente A einfüllen, den Kanister verschließen und schütteln. Anschließend die Komponente B zugeben, Kanister wieder verschließen, wieder schütteln und über Nacht im geschlossenen Kanister reagieren lassen. Nach Aktivierung sollte die aktivierte Gebrauchslösung innerhalb von 6 Wochen bei kühler und dunkler Lagerung verbraucht werden.

## DOSIERUNGSEMPFEHLUNGEN

- Laut Trinkwasserverordnung 2001 darf das Wasser am Ort der Eindosierung (Beimpfungsstelle) max. 0,4mg ClO<sub>2</sub> / Liter, an der Entnahmestelle max. 0,2mg ClO<sub>2</sub> / Liter und min. 0,05mg ClO<sub>2</sub> / Liter enthalten

- => 0,2mg – 0,4mg ClO<sub>2</sub>/l = 0,2g – 0,4g ClO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> = **0,1l – 0,2l DESINTEC® Chlordioxid / m<sup>3</sup>**

### Tränkewasser

- Für eine exakte kontinuierliche Zudosierung von ClO<sub>2</sub> wurden besondere Pumpensysteme entwickelt.
- Die ClO<sub>2</sub>-Konzentrationen im Tränkewasser können sehr einfach mit einem Farbumschlagtest regelmäßig kontrolliert werden.
- 30 Liter Gebrauchslösung sind bei normalen Wasserverhältnissen ausreichend für die Behandlung von bis zu 300m<sup>3</sup> Wasser. Bei höheren Eisen- und Mangangehalten wird die Ergiebigkeit der Gebrauchslösung geringer.

# Chlordioxid (ClO<sub>2</sub>)

## CHEMISCHER AUFBAU

- Auf Salzsäure– Chlorit – Basis generiertes Chlordioxid
- 2g Chlordioxid / Liter aktivierte DESINTEC<sup>®</sup> Chlordioxid - Gebrauchslösung

## MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

pH < 4

ClO<sub>2</sub> löst mit der Zeit den Weichmacher aus Kunststoff. Bei längerem Gebrauch des 30 Liter Anmischkanisters besteht die Gefahr, dass der Kanister bricht oder leckschlägt und Chlordioxid freigesetzt wird. **Die 30 Liter ClO<sub>2</sub> Anmischkanister müssen aus Sicherheitsgründen spätestens nach 12 Monaten Gebrauch durch neue Kanister ersetzt werden.**

## SICHERHEIT

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt beachten Sie die Vorgaben des bei uns erhältlichen Sicherheitsdatenblattes. Für nicht sachgemäße Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Umgang mit dem offenen aktivierten Produkt nur in gut belüfteten Räumen oder unter Verwendung eines Atemschutzgerätes mit dem Filter B, Farbe grau.

## GEBINDE

Komponente A und B: je 2,5l Kanister; aktivierte Gebrauchslösung: 30l Kanister;

BEI ALLEN REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSMAßNAHMEN IST SCHUTZKLEIDUNG EINSCHLIEßLICH  
DICHTER SCHUTZBRILLE UND ATEMSCHUTZMASKE UNERLÄSSLICH!  
REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONS-MITTEL UNZUGÄNGLICH FÜR KINDER AUFBEWAHREN!  
NICHT MIT ANDEREN CHEMISCHEN WIRKSTOFFEN (Z.B. DESINFEKTIONSMITTELN) MISCHEN!

**BIOZIDE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS KENNZEICHNUNG  
UND PRODUKTINFORMATION LESEN.**