

Chlordioxid (ClO₂)

ANWENDUNGSBEREICH

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

EIGENSCHAFTEN

Das Fertigprodukt DESINTEC® Chlordioxid ist eine 0,2%ige (2g ClO₂/l), auf Salzsäure-Chlorit-Basis generierte Chlordioxid-Gebrauchslösung (ClO₂)

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 ClO₂-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 ClO₂ / Liter, an der Entnahmestelle max. 0,2mg ClO₂ / Liter und min. 0,05mg ClO₂ / Liter enthalten

- => 0,2mg – 0,4mg ClO₂/l = 0,2g – 0,4g ClO₂/m³ = **0,1l – 0,2l DESINTEC® Chlordioxid / m³**

Tränkewasser

- Für eine exakte kontinuierliche Zudosierung von ClO₂ wurden besondere Pumpensysteme entwickelt.
- Die ClO₂- 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 300m³ Wasser. Bei höheren Eisen- und Mangangehalten wird die Ergiebigkeit der Gebrauchslösung geringer.

Chlordioxid (ClO₂)

CHEMISCHER AUFBAU

- Auf Salzsäure– Chlorit – Basis generiertes Chlordioxid
- 2g Chlordioxid / Liter aktivierte DESINTEC[®] Chlordioxid - Gebrauchslösung

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT


pH < 4

ÖKOLOGIE

- Sicherheitsdatenblätter zu den Komponenten A, B und zur aktivierten Gebrauchslösung beachten
- Die aktivierte Gebrauchslösung enthält rezepturgemäß kein organisch gebundenes Halogen
- Die aktivierte Gebrauchslösung hat in der von uns empfohlenen Anwendungskonzentration für Tränkwassersysteme keine negativen Auswirkungen auf Biogasanlagen.

SICHERHEIT

Komponente A: Salzsäure:  ätzend  reizend

Komponente B: Chloritlösung:  gesundheitsschädlich

aktivierte Gebrauchslösung:  gesundheitsschädlich

Gasphase oberhalb der Gebrauchslösung:  giftig  umweltgefährlich

- * ClO₂ 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 ClO₂ Anmischkanister müssen aus Sicherheitsgründen spätestens nach 12 Monaten Gebrauch durch neue Kanister ersetzt werden.**

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;

Chlordioxid (ClO₂)

Zusätzliche Empfehlung zur Verbesserung der Tränkwasserhygiene:

Für eine Reinigung der Wasserleitungssysteme in der Tierhaltung in größeren Abständen (z.B. monatlich oder halbjährlich) empfehlen wir die Vorgehensweise wie wir sie in unserem speziellen Datenblatt

„**Empfehlungen zur Reinigung und Desinfektion von Wasserleitungen und Tränkesystemen in der Tierhaltung**“ beschrieben haben. www.desintec.de

Chlordioxid (ClO₂) ist für die Grundreinigung von Tränkesystemen nicht geeignet.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt beachten Sie die Vorgaben der bei uns erhältlichen Sicherheitsdatenblätter zu Komponente A, Komponente B und der DESINTEC[®] Chlordioxid-Gebrauchslösung.

- Bei allen Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen ist Schutzkleidung einschließlich dichter Schutzbrille und Atemschutzmaske unerlässlich.
- Reinigungs- und Desinfektionsmittel unzugänglich für Kinder und Unbefugte aufbewahren.
- Weder die Einzelkomponenten A oder B, noch die aktivierte ClO₂-Gebrauchslösung mit anderen chemischen Wirkstoffen (z.B. Desinfektions- oder Reinigungsmittel) mischen.

BIOZIDE SICHER VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS KENNZEICHNUNG UND PRODUKTINFORMATION LESEN.

Die Angaben dieser Produktinformation stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse, Erfahrungen und gesetzlichen Auflagen. Sie beschreibt den Einsatz des Produktes unter üblichen Betriebsverhältnissen und einer ordnungsgemässen Lagerung. Sie ist keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Unsere Garantie gewährleistet die Qualität, jedoch keine Erfolgsgarantie, da die Anwendung von vielen, von uns nicht beeinflussbaren, Faktoren abhängig ist. Für nicht sachgemässe Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.