



technische information

Chemozid S

Eigenschaften:

Chemozid S ist ein auf der Basis heterozyklischer Schwefel-Stickstoff-Verbindungen aufgebautes ozonbeständiges Algeizid/ Biozid und speziell für den Einsatz in ozonierten Schwimmbädern geeignet. Chemozid S ist eine kation aktive Verbindung, die als heterozyklische, kovalente Elektronenpaarbindung nichtionisch geladen ist. Zusätzlich enthalten sind Härtestabilisatoren, Dispergiermittel und Korrosionsschutz für Eisen- und Buntmetalle, die allerdings eine Wasserbehandlung mit einem Produkt der ChemKomplex®-Serie 100 nicht ersetzen können.

Die organische chemische Charakteristik der ausgewogenen Hauptträger der Wirksubstanzen ist als hamöpolare Bindung ausgebildet.

Als zweiter Träger ist ein Polymerisat vom Typ Polyätheralkohol im Einsatz, welche die Stabilität von Chemozid S aufrecht erhält und vor unerwünschten Zersetzungen schützt.

Der biologische Abbau bzw. Zerfall der Wirkstoffe wird ausschließlich auf der Basis von H₂O, Kohlendioxid, Ammoniumhydrat und Alkohol vollzogen.

Bei dem Produkt Chemozid S sind keine Wechselreaktionen zu befürchten. Es reagiert weder mit Metallsalzen noch mit organischen Ionen, was die Bildung unlöslicher Niederschläge oder Trübungen ausschließt.

Die Wirkungseigenschaften von Chemozid S sind bei Dosiermengen von 10 - 100 ppm Algen und zahlreichen Bakterienstämmen gegenüber, als starkes Antiseptikum und Entkeimungsmittel zu definieren. Gegenüber anderen als ein begrenztes oder hemmendes Antiseptikum, sodass auf breiter Basis alle bekannten Algen, Zellverbände, sowie bakterielle Stämme bekämpft werden, wie:

Staph. aureus Pseudom. aeruginosa

E. coli Proteus mirabilis

Klebs. pneumoniae Asperg. niger

Candida albicans Penic. glaucum, u.a. und **Legionella**.

Legionella Inaktivierung: Konzentration 0,34% in 15 Min.; 0,17% in 60 Min.

Die Zumischung von Peroxid ist also nicht notwendig.

Stickstoffbeaufschlagung:

- | | | |
|---|---------------------|--------------------|
| 1. Stickstoffbeaufschlagung bei einer Dosiermenge von | 100 ppm = 1,5 ppm | 40 ppm = 0,6 ppm N |
| Regeldosierung von 20 ppm = 0,3 ppm N | | |
| 2. Stickstoffbeaufschlagung | 100 ppm = 0,6 ppm N | |

Einsatz:

Eingesetzt wird das Produkt in:

- Luftbefeuchtungsanlagen
- Klimatisierungseinrichtungen
- Zusatz in Schwimmbädern und den vorgelagerten Tretbecken
- Kneippwasserbassins

usw.

Anwendung:

Zur Vollerkeimung/Stoßdesinfektion je nach Befall 20 - 100 ml/cbm = 20 - 100 ppm.
Zur Hemmung 10 ml/cbm = 10 ppm (MHK-Wert=min. Hemmkonzentration)

Sicherheitshinweise:

Während der Anwendung sind ständige Laborkontrollen auf Wirkstoffe und Einsatzkonzentrationen wichtig. Die dazu nötigen Arbeiten führt **Link Chemie AG** gerne durch.
Hinweise auf Etikett und EG - Sicherheitsdatenblatt beachten!

Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach EG - Richtlinien / GefStoffV kennzeichnungspflichtig:

- **Reizend**

R-Sätze

- | | |
|--------------|---|
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut. |
| 43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| 52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

S-Sätze

- | | |
|-----------|--|
| 24 | Berührung mit der Haut vermeiden. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. |
| 37 | Bei der Arbeit Schutzhandschuhe tragen. |
| 61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen. Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. |

Verpackung:

10 kg, 30 kg und 200 kg Gebinde.

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Erfahrungen.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nur bedingt abgeleitet werden.
Jeder Verwender unserer Produkte muss deren Brauchbarkeit für seine speziellen Zwecke eigenverantwortlich prüfen.