

Sanosil S015

Breitbanddesinfektionsmittel Konzentrat



Beschreibung

Sanosil S015 ist ein Desinfektionsmittelkonzentrat, geeignet für die Flächen-, Aerosol- und Inhaltsdesinfektion. Sanosil S015 wird bevorzugt in der Wasser- bzw. Leitungsdesinfektion eingesetzt, kann aber auch verdünnt (üblicherweise 1:4 – 1:1) und dann als Oberflächendesinfektionsmittel genutzt werden. In konzentriertem Zustand wird Sanosil S015 zur Bekämpfung von bakteriellen Endosporen eingesetzt.

Wirkungsweise

Als Hauptaktivstoff wird das umweltfreundliche Wasserstoffperoxid verwendet, welches in einem aufwändigen Verfahren stabilisiert und in der Wirkung gegen Mikroorganismen durch Zugabe von Silber verstärkt wurde. Dadurch wird eine um ein Mehrfaches verbesserte antimikrobielle Wirkung gegenüber normalem Wasserstoffperoxid erreicht. Die auf der Oberfläche zurückbleibenden Silbermengen sind unsichtbar und ungiftig, wirken der Neuverkeimung aber effektiv entgegen.

Der durch das Wasserstoffperoxid abgespaltene elementare Sauerstoff (O_2) greift bei direktem Kontakt die Zellwände der Mikroorganismen an. Durch die chemische Reaktion des Sauerstoffes mit Molekülen der Zellwände werden diese denaturiert und zerstört. Verstärkt wird der Effekt durch Silberionen, welche sich an die Schwefelbrücken von bestimmten Proteinen der Mikroorganismen binden und diese dadurch inaktivieren oder ausfällen.

Kurzinfo:

Geeignet für:

- Wasserdesinfektion, Rohrleitungen, Trinkwasseranlagen
- Flächendesinfektion, Aerosol-desinfektion,

Produktart Konzentrat

Wirkt gegen:

- Bakterien, Viren, Pilze, Hefen, Endosporen, Biofilm

Haltbarkeit: 2 Jahre

Aktive Inhaltsstoffe:

7.5% Wasserstoffperoxid, 0.0075% Silber

Sicherheitsvorschriften: (R and S Sätze)

R36, S2, S3, S17, S23, S46, S51

Symbol : Xi

Applikation

Bei verschmutzten Oberflächen setzt die erfolgreiche Desinfektion eine tadellose Reinigung voraus. Je gründlicher die zu desinfizierenden Flächen z.B. mittels Hochdruckreiniger, Bürste und Seifenwasser vorgereinigt werden, desto effektiver und wirksamer ist die nachfolgende Desinfektion.

Dosierungen - Uebersicht

- | | |
|---------|---|
| 15% | = zur Bekämpfung von Bakterien, Viren, Hefen und Pilzen (geringe Belastung, sehr gut gereinigt) |
| 20% | = zur Bekämpfung von Bakterien, Viren, Hefen und Pilzen (niedrige Belastung, gut gereinigt) |
| 40% | = zur Bekämpfung von Bakterien, Viren, Hefen und Pilzen (hohe Belastung) |
| 75% | = zur Bekämpfung von Schimmelpilzen (Mycel), Bakterien, Viren, Hefen und Pilzen (sehr hohe Belastung) |
| 80-100% | = zur Bekämpfung von bakteriellen Endosporen |

6600 ml/m³ = Leitungs – und Tankdesinfektion (Schockdesinfektion)

160 – 660 ml/m³ = für Wasserdesinfektion (Kühlturm, Luftwäscher, Bewässerungsanlagen etc.)

1. Flächendesinfektion

Sanosil S015 wird unmittelbar vor Gebrauch 1 : 4 (1 Teil Sanosil S015, 4 Teile Wasser) verdünnt und im Sprühverfahren (Sanospray, EasyFog, etc.) oder Wischverfahren direkt auf die Fläche aufgetragen. Diese so hergestellte gebrauchsfertige Lösung eignet sich für normal kontaminierte Oberflächen mit normaler organischer Belastung (z.B. Oberflächen in der Lebensmittelverarbeitung, Küchen, Nasszellen, Sauna, Solarien, usw.) Dosiermenge bei gereinigten Flächen ca. 50ml - 100ml/m². Eintrocknen lassen, nachspülen* nicht notwendig.

Für stark kontaminierte Flächen mit höherer organischer Belastung wird Sanosil S015 1:2 (1 Teil Sanosil S015, 2 Teile Wasser) verdünnt. Dosiermenge bei stärker belasteten Flächen: 70ml - 150ml /m². Eintrocknen lassen, nicht nachspülen*.

Einwirkzeiten: Bakterien: 15 Min. Schimmelpilze: 15 Min. Hefen und Pilze: 60 Min. Viren: 60 Min.

* Flächen die mit Lebensmitteln direkt in Berührung kommen: Nach der Desinfektion mit einer 1:4 mit Wasser verdünnten Sanosil® Super 25 Lösung müssen die behandelten Flächen nicht nachgespült werden (Flächen trocknen lassen). Schweizer BAG Bewilligung vorhanden.

2. Tauchdesinfektion

Zur Desinfektion von Arbeitsutensilien wie Dichtungen, Verschraubungen, Werkzeuge, Schneidbretter, etc., kann eine Desinfektionsmittellösung zur Tauchdesinfektion benutzt werden. Dazu wird Sanosil S015 1:4 (1 Teil Sanosil S015, 4 Teile Wasser) verdünnt. Zu desinfizierende Geräte werden gereinigt und 2 - 4 Stunden in der Lösung aufbewahrt. Die Lösung kann mehrfach verwendet werden, sollte jedoch spätestens nach einer Woche gewechselt werden. Alternativ können gereinigte Utensilien auch 1 x komplett eingetaucht und dann ohne Nachspülen auf einem Abtropfgestell getrocknet werden.

3. Wassersysteme

Tanks, Leitungen, Trinkwasserequipments etc. Desinfektionslösung erstellen: 6.6 l Sanosil S015 auf 1000 l Wasser. Wassersystem mit Desinfektionslösung füllen und 12-24 h stehen lassen. Desinfektionslösung kann anschliessend problemlos über die Kanalisation entsorgt werden

4. Wasserdesinfektion

Zur Desinfektion und Konservierung von Brauchwasser, Spritzwasser, Spülwasser, Waschwasser, etc., wird je nach Qualität und Vorbehandlung des Wassers eine Desinfektionsmittelmenge von 150 – 660 ml pro m³ Wasser empfohlen. Die Einwirkzeit beträgt je nach Art und Anzahl der Keime 15 Minuten bis 4 Stunden.

Für die Trinkwasserbehandlung mit Sanosil S015 benötigt man vorab eine individuelle Abklärung der Gegebenheiten, um die genauen Dosiermengen zu bestimmen. Zusätzlich müssen die mikrobiologischen Werte nach Bedarf überwacht werden. Unsere Fachleute beraten Sie gerne. Als Richtwerte für die minimalen Dosierungen in den Trinkwasserreservoirs gelten aber 400 ml/m³ bei einer Einwirkzeit von mindestens 60 min