



# Aqua B 500

Breitbandbiozid für wässrige Systeme

## Anwendung

**Aqua B 500** ist ein hochwirksames und hochkonzentriertes Breitbandbiozid zur Reduzierung des Wachstums von Schleim- Bakterien, Pilzen und Algen in industriellen Kühl- Kalt- und Prozesswassersystemen (z.B. Kühltürme, Befeuchter) auf der Basis von Isothiazolonverbindungen.

## Eigenschaften

**Aqua B 500** besitzt eine sehr hohe algizide, bakterizide und fungizide Wirksamkeit bei sehr niedriger Einsatzkonzentration. Dabei ist **Aqua B 500** frei von Chlorphenolen, Schwermetallen und Formaldehyd.

Bei Einhaltung unserer Dosiervorschriften verhält sich **Aqua B 500** gegenüber den meisten in Wasserkreisläufen verwendeten Werkstoffen und sonstigen Wasserbehandlungsmitteln inert, ist nicht schäumend und biologisch abbaubar.

Aussehen: klare, farblos - hellgelbe Flüssigkeit  
Dichte (20°C): ca. 1.040 kg/m<sup>3</sup>  
pH- Wert: 2,3 ± 0,3

## Dosierung

Die benötigte Menge **Aqua B 500** ist abhängig von Faktoren wie Art und Größe des Systems, dem Ausmaß an mikrobiologischer Verschmutzung und dem gewünschten Grad der Kontrolle.

**Aqua B 500** kann direkt vom Liefergebilde oder mit Hilfe einer geeigneten Dosiereinrichtung dosiert werden. Die Impfstelle sollte so gewählt werden, dass eine gute Durchmischung gewährleistet ist.

Zur vorbeugenden Behandlung in offenen Systemen genügt eine Stoßdosierung von 50-100 g **Aqua B 500** / m<sup>3</sup> Wasserinhalt je nach biologischer Belastung 1-3 mal pro Woche.

Zur Entfernung von biologischen Belägen in offenen Systemen sollten 200 - 500 g **Aqua B 500** / m<sup>3</sup> Wasserinhalt 2-3 mal pro Woche zugegeben werden, bis die gewünschte Besserung eintritt.

In geschlossenen Systemen beträgt die Anwendungskonzentration zur vorbeugenden Behandlung ca. 100 g **Aqua B 500** / m<sup>3</sup> Wasserinhalt. Bei vorhandener biologischer Belastung sollten je nach Befall 300 - 500 g **Aqua B 500** / m<sup>3</sup> zugegeben werden. Die Häufigkeit der Anwendung sowie die weitere Vorgehensweise sollte mit uns abgestimmt werden.



Alle Werkstoffe der Dosiereinrichtung, die mit **Aqua B 500** in Berührung kommen, sollten aus säurefestem Material (z.B. PVC, PE) sein.

## Verpackung

**Aqua B 500** ist in 30 kg- und 60 kg- Kanistern, 200 kg- Fässern und in 1.000 kg- Containern erhältlich.

## Sicherheitshinweise:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Vor dem Gebrauch sind die Gefahrenhinweise auf dem Lieferetikett, die Informationen des Sicherheitsdatenblattes sowie die Bestimmungen der entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften wie z.B die Grundsätze der Prävention (BGV A1) zu beachten.

## Registrierung nach der ChemBiozidMeldev.:

Das Produkt **Aqua B 500** ist beim Bundesamt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BauA) mit folgender Nummer zugelassen und registriert:

Registriernummer	Produktart
N – 15017	11 Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen
N – 15020	12 Schleimbekämpfungsmittel

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

### INFO:

Ionenaustauscheranlagen werden durch Einsatz von **Aqua B 500** nicht beeinträchtigt. Das Harzbett wird zusätzlich desinfiziert und Schleimbildung eliminiert.