

# AC-BION 300

## Spezial-Algizid und Mikroizid

### Produktmerkblatt

#### Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe (offen und geschlossen) insbesondere für Kühlsysteme und Luftwäscher, da nicht dampfflüchtig

#### Produktbeschreibung

- Flüssiges Produkt auf der Basis polymerer, quarternärer Ammoniumverbindungen

#### Wirkung

- Verhütet Algenwachstum
- Tötet bereits vorhandene Algen ab
- Mit Flockeffekt zur besseren Entfernung von Schwebstoffen aus dem Wasser mittels Filter

#### Vorteile

- Absolut schaumfreies Produkt
- Sehr geringe Toxizität gegenüber höhere Lebewesen
- Einfach in der Handhabung
- Verstärkt die Wirkung von Wasserstoffperoxid erheblich
- Sorgt durch den Flockeffekt für brilliant klares Wasser

#### Dosierung

Zugabe je nach organischer Belastung des Wassers:

- als Dosierstoß per Hand oder über eine Dosierpumpe:  
100 -300 g /m<sup>3</sup> Systeminhalt 1 - 2 mal die Woche
- als Dauerdosierung über eine mengenproportionale Dosierpumpe:  
100-150 g /m<sup>3</sup> Systeminhalt
- Wirksamkeitskontrolle mit Mikrobenschnelltest Easicult (Art.Nr. V003500100) wird empfohlen

# AC-BION 300

## Spezial-Algizid und Mikroizid

### Produktmerkblatt

#### Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit <sup>3)</sup>	Wert <sup>4), 5)</sup>	Methode
Farbe	-	blau	visuell
pH-Wert, (Produkt)	-	6,6 ± 0,3	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	63 ± 5	DIN EN 27888
Dichte, 15° C	g/cm <sup>3</sup>	1,073 ± 0,001	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB <sup>1)</sup>	mg/g	220 ± 4	DIN 38409-H41
AOX <sup>2)</sup>	g/l	Kein AOX	DIN EN ISO 9562-H14

1) CSB = chemischer Sauerstoffbedarf (pro g Produkt), 2) AOX = adsorbierbares organ. Halogen, 3) - = dimensionslos, 4) n.b. = nicht bestimmt, 5) 0 = allenfalls in Spuren vorh.

#### Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Toxikologische Eigenschaften:  
Akute Toxizität: LD<sub>50</sub> (Maus, oral) > 3.000 mg/kg  
Fischtoxisch
- Ökologische Eigenschaften:  
Nur langsam biologisch abbaubar

#### Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Hinweis nach §15a ChemGes: „Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch Kennzeichnung und Produktinfo lesen“

#### Registrierungen nach Biozid-Richtlinie

- BAuA-Nr.: N-26355
- BfR-Nr.: 00344070/01/2/0

#### Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0520312	V00 D0520313	V00 D0520327
Menge	10 kg	30 kg	200 kg
Gebinde	Kanister	Kanister	Fass

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen.

Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.