

AC-BION 512

Spezial-Breitbandbiozid und Oberflächen-Desinfektion

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Für zahlreiche industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere offene Kaltwassersysteme
- Desinfektion von Luftwäscherkammern und mikrobiell besiedelten Oberflächen

Produktbeschreibung

- Flüssiges Biozid: Basis: kationische, oberflächenaktive Stickstoffverbindungen
- Bedingt durch den kationischen Charakter der Wirkkomponenten sollte AC-BION 512 nicht mit Polycarbonsäuren (z.B. Polyacrylate) zusammen eingesetzt werden

Wirkung

- Besonders breites Wirkungsspektrum mit kurzen Abtötzeiten
- Wirkoptimum bei pH 7 - 9
- Dispergierwirkung zur Reinigung der Systeme geeignet

Vorteile

- Niedrige biozide Anwendungskonzentrationen mit großer Wirkung
- Nahezu keine Resistenzbildung
- Hohe thermische und chemische Stabilität
- Dispergierend und schaumarm
- Biostatische Konservierung von Oberflächen mit sehr guter Eindringwirkung bei z.B. Holz
- Breitbandbiozid mit sehr niedriger Toxizität

Dosierung

- Abhängigkeit von
der Belastung durch Mikroorganismen
dem Grad der Verschmutzung
der Verweilzeit im System
- Oberflächenkonservierung: 1:1 bis 1:10 verdünnt aufsprühen und trocknen lassen
1 Liter Lösung pro m² Fläche
- Wirksamkeitskontrolle mit Mikrobenschnelltest Easicult (Art.Nr. V003500100) wird empfohlen
- Dosieraten: [g/m³]
Stoßdosierung: 30 – 100
Dauerdosierung: 10 - 50
Reinigung: 100 – 300
Konservierung: 200 – 500
Sprinkleranlagen: 300 - 500

AC-BION 512

Spezial-Breitbandbiozid und Oberflächen-Desinfektion

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4), 5)}	Methode
Farbe	-	Farblos/schwach gelb	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	3,9 ± 0,5	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	38,8 ± 0,8	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C	g/cm ³	1,037 ± 0,001	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	180 ± 4	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	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 = nur in Spuren vorh.

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Toxikologische Eigenschaften:
LD₅₀ (Ratte, oral) > 5.000 mg/kg (praktisch ungiftig)
LC₅₀ (Forelle, 96h) 10 mg/l
- Ökologische Eigenschaften:
In Anwendungskonzentration keine Störung der Funktion einer Belebtschlammanlage zu erwarten

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

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

Registrierung nach Biozidrichtlinie

- BAuA-Nr.: N-27202
- BfR-Nr.: 00344130/01/2/0

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0520112	V00 D0520113	V00 D0520127	V00 D0520152	Auf Anfrage
Menge	10 kg	30 kg	200 kg	600 kg	Andere
Gebinde	Kanister	Kanister	Fass	IBC-Container	Andere

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.

Stand: 10/2016
AC-BION 512-071101-bk.doc