

moracid® 506

Spezial-Breitbandbiozid

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere offene und geschlossene Kühlkreisläufe
- Schleimbekämpfungsmittel in der Papierindustrie

Produktbeschreibung

- Wässrige Lösung von organischen, heterocyclischen Schwefel-/Stickstoffverbindungen

Wirkung

- Unterbindet das Wachstum von Mikroorganismen (Algen, Pilze, Bakterien, Hefen)
- Breiter pH-Wert-Anwendungsbereich: Wirkungsoptimum pH 4 – pH 7; beständig im pH-Bereich 2 – 9

Vorteile

- Verträglich mit den meisten anionischen, kationischen und nichtionischen Stoffen
- Absolut schaumfrei, temperaturstabil bis ca. 60 °C
- Automatische Dosierung mit Dosierpumpe verbessert nachhaltig die Wasserqualität
- Wirkstoff gelistet als Schleimverhinderungsmittel in der Papierindustrie (XXXVI. Empfehlung zu Materialien für den Lebensmittelkontakt: "Papiere, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt" des BfR)
- Wirksamkeitsbewertung gegenüber Legionellen gemäß VDI 2047-2 nach DIN 13623 durchgeführt

Dosierung

Anwendungsgebiet	Erstbehandlung (mg/l)	Dauerbehandlung Stoßdosierung (mg/l)	Dauerbehandlung Kont. Dosierung (mg/l)
Kühlsysteme	160 - 1000	100 - 500	50 - 100
Papiermaschinen	470 - 580	230 - 350	190 - 280
Konservierung von Gips u.ä.	350 - 700	-	-

Wirksamkeitskontrolle mit Mikrobenschnelltest Easicult (Art-Nr. V003500100) wird empfohlen

Registrierung nach Biozidrichtlinie

- BAuA-Nr.: N-71974 (PT 6) / N-69598 (PT 11)
- BfR-Nr.: offen

moracid® 506

Spezial-Breitbandbiozid

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	farblos	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	3,5 ± 0,3	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	54 ± 2	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C		1,05 ± 0,01	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	n.b.	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	g/l	n.b.	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:
moracid® 506 zeichnet sich durch im Vergleich zu anderen Bioziden geringe Toxizität aus.

Aquatische Toxizität:
 EC₅₀/48 h 1,4 mg/l (daphnia)
 LC₅₀/72 h 1,67 mg/l (Selenastrum capricomutum)
 LC₅₀/96 h 14,8 mg/l (Regenbogenforelle)

Ökologische Eigenschaften:
 EC₅₀ 7,9 mg/l (Belebtschlammorganismen)
 Keine Auswirkungen auf Belebtschlammanlagen unterhalb der minimalen Hemmkonzentration zu erwarten

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

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

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00D0530312 Muster	V00D0530315	V00D0530327	V00D0530356
Menge	1 kg	25 kg	200 kg	1.000 kg
Gebinde	Flasche	Kanister	Fass	IBC-Container

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: 07/2017
 moracid 506-150520-SB.doc