

# moracid® 120

## Spezial-Breitbandbiozid mit Fungizid und Algizid Wirkung

Produktmerkblatt

### Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe (offen und geschlossen)
- Konservierung von Hilfs- und Füllstoffen in der Papierindustrie
- Schleimbekämpfungsmittel in der Papierindustrie

### Produktbeschreibung

- Lösung organischer Bromverbindung auf DBNPA-Basis

### Wirkung

- Breites Wirkungsspektrum gegenüber Bakterien, Hefen und Pilzen
- Stark basisches Milieu vermeiden

### Vorteile

- Schnelles Abtötungsvermögen
- Bereits in geringen Konzentrationen hoch wirksam
- Schaumfreies Breitbandbiozid
- Verträglich mit den meisten anionischen, kationischen und nichtionischen Stoffen
- Zerfällt in natürlich vorkommende Substanzen (Bildung von Bromid)
- Wirksamkeitsbewertung gegenüber Legionellen gemäß VDI 2047-2 nach DIN 13623 durchgeführt
- Keine toxische Wirkung der Hydrolyseprodukte (Einhalten des GL12-Faktors)
- Wirkstoff gelistet als Schleimverhinderungsmittel in der Papierindustrie (XXXVI. Empfehlung zu Materialien für den Lebensmittelkontakt: "Papiere, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt" des BfR)

### Dosierung

- In Abhängigkeit von den Systemparametern (speziell Temperatur und pH-Wert)
- Bitte beachten: Das Produkt nicht vorverdünnt einsetzen.
- Wirksamkeitskontrolle mit Mikrobenschnelltest Easicult (Art-Nr. V003500100) wird empfohlen

Anwendungsgebiet	Erstbehandlung (mg/l)	Dauerbehandlung Stoßdosierung (mg/l)	Dauerbehandlung Kont. Dosierung (mg/l)
Kühlsysteme	70 - 100	30 - 70	20 - 40
Papiermaschinen	200 - 250	10 - 150	80 - 120
Konservierung von Kaolin, Gips u.ä.	150 - 300	100 - 150	80 - 120

Auch als moracid® 120 F in Tablettenform erhältlich

# moracid® 120

## Spezial-Breitbandbiozid mit Fungizid und Algizid Wirkung

### Produktmerkblatt

#### Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit <sup>3)</sup>	Wert <sup>4), 5)</sup>	Methode
Farbe	-	schwach gelb	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	3,5 ± 1,5	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,25 ± 0,01	
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB <sup>1)</sup>	mg/g	990	DIN 38409-H41
AOX <sup>2)</sup>	g/l	0,8	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:  
 EC<sub>50</sub>/48 h (Daphnie) 3,3 mg/l  
 IC<sub>50</sub>/72 h ( Selenastrum capricornutum ) 1,5 mg/l  
 LC<sub>50</sub>/96 h ( Regenbogenforelle ) 3,5 mg/l

Ökologische Eigenschaften:  
 Kann AOX-Wert des Abwassers beeinflussen  
 OECD 301 B: leicht biologisch abbaubar (78 %)

#### Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

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

#### Registrierung nach Biozidrichtlinie

BAuA-Nr.: N-32154, N-32155  
 PT4 Lebens- und Futtermittelbereich: N-74489  
 Gelistet in der XXXVI. Empfehlung des BfR: Papiere, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt (01.07.2016)

#### Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0530413	V00 D0530426	V00 D0530590	Auf Anfrage
Menge	25 kg	200 kg	2x 200 g Tablette	Andere
Gebinde	Kanister	Fass	Dose	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: 07/2017  
 PMB moracid 120-170707