

moracid® 560

Spezial-Breitbandbiozid

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

Immer mehr Heizungssysteme sind aufgrund der niedrigen Einsatztemperaturen von unter 40°C durch Mikroorganismen befallen. Meistens sinkt der pH-Wert relativ schnell auf einen niedrigen pH von unter 6 ab. Massive Korrosion, Verschlammung und Gasbildung sind meist die Folge, was zum Totalausfall der Anlage führen kann.

moracid® 560 ist ein spezielles Breitbandbiozid für den Einsatz in Warmwassersystemen. Es unterscheidet sich zu Wettbewerbsprodukten dadurch, dass es auch für Temperaturen **bis ca. 80°C** funktioniert und dass es sich nicht schnell abbaut.

Das Produkt unterbindet das Wachstum von Mikroorganismen wie Hefen, Pilze und Bakterien. Es ist absolut schaumfrei und damit auch für höhere Strömungsgeschwindigkeiten geeignet.

moracid® 560 ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar und verträgt sich mit den meisten anionischen, kationischen und nichtionischen Stoffen. Das Produkt hat eine lange Wirkdauer. Somit ist auch eine Wasserkonservierung möglich.

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Dosierung in Vol-%: 0,05 % - 0,25%
- Farbe: transparent, hellgelb
- max. Temperaturbelastung: 80°C
- Spezifisches Gewicht bei T=20°C: 1,14 ± 0,02 g/ml (DIN 51757)
- pH-Wert (Produkt): 11,5-12,5 (DIN38404-C5)
- Elektr. Leitfähigkeit : nicht bestimmt
- Wassergefährdungsklasse: 2
- Registrierung nach Biozidrichtlinie: BAuA-Nr.: N-69713 (PT 11) / N-69714 (PT 6)

Verträglichkeit mit Korrosionsschutzprodukten

moracid® 560 ist auf die Korrosionsschutzserie der coracon-Produkte, wie z. Bsp. das **coracon HE 6**, das **coracon VE 9** sowie das **coracon CLEAN**, abgestimmt und ergänzt sich auch mit den **coracon-Frostschutzprodukten** hervorragend. Bei Zudosierung des **moracid® 560** erhöht sich die elektrische Leitfähigkeit.

Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

Es ist nicht bekannt, dass **moracid® 560** die im Heizungsbau üblichen verwendeten Dichtungen angreift.

Wasser- und Systemanforderungen

Das Wasser sollte frei von Biofilmen sein.

moracid® 560

Spezial-Breitbandbiozid

Produktinformation

Umwelt und Sicherheit

Beim Umgang sind die allgemeingültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten. Auf jeden Fall ist die persönliche Schutzausrüstung (Chemikalienschutzhandschuhe, Schutzbrille...) zu verwenden. Vermeiden Sie Hautkontakt. Tropf- und Leckagemengen bitte umgehend mit klarem Wasser abspülen. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam und beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise.

Anwendungsempfehlungen

Warmwassersysteme, die mit Hefen, Pilzen oder Bakterien belastet sind, sollten mit einer Stoßdosierung behandelt werden. Die Einsatzkonzentration sollte dann bei ca. 0,25% liegen. Als Dauerdosierung empfehlen wir eine Einsatzkonzentration von 0,05% bis 0,1%. Grundslegend empfehlen wir eine regelmäßige Überwachung.

Die Wirksamkeit vom moracid® 560 kann sehr einfach über den Mikrobenschnelltest **EASICULT** (Artnr. V003500100) durchgeführt werden. Bei starkem Befall sollte das Wasser nach der Behandlung abgelassen oder durch eine By-pass-Filtration filtriert werden.

Beispiele für Dosiermengen:

Systemwasser-Volumen in Liter	Stoßdosierung ca. 0,25%-ig	Einsatzdosierung ca. 0,05%-ig
500	1,4 Liter	0,25 Liter
1000	2,5 Liter	0,5 Liter
2000	5,0 Liter	1,0 Liter
5000	14,0 Liter	2,5 Liter

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	VBM424061	VBM424062	VBM424063	auf Anfrage	VBM424065
Menge	0,5 l	1 l	5 l	10 l	22 l
Gebinde	Kunststoffflasche	Kunststoffflasche	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister

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 Wasserconditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 01./2021