

fontagard® M1 und M2

Springbrunnen: Biozide zur Reinigung

Produktmerkblatt

Produkte

fontagard® M1 und fontagard® M2 ermöglichen eine gezielte und individuell abgestimmte Reinigung der Springbrunnenanlage und gewährleisten so dauerhaft die gewünschte Hygiene.

fontagard® M1: Schnellwirkendes Aktivsauerstoff-Mikrozid

fontagard® M2: Hochwirksames Algizid

Vorteile fontagard® M1

fontagard® M1 ist ein effizientes, oxidierendes Mikrozid auf Basis von stabilisiertem Wasserstoffperoxid mit einer synergistisch wirkenden organischen Komponente. Die Kombination übertrifft die mikrozide Wirkung von Wasserstoffperoxid um ein Vielfaches.

- Besonders schnelles Abtöten von Bakterien, Pilzen und Algen
- Absolut schaumfrei und daher auch für Brunnenwasser mit hohem Wasseraustausch geeignet
- Geringe ökologische Wasserbelastung
- Wirksam u.a. gegen Legionella pneumophila (erfolgreich getestet gemäß DIN:EN 13623:2010, Zertifikat auf Anfrage)
- AOX-frei

Vorteile fontagard® M2

fontagard® M2 ist ein flüssiges Produkt auf Basis von organischen Stickstoffverbindungen.

- Sehr gute Langzeitwirkung
- Schnelles Abtöten vorhandener Algen
- Abwehr erneuten Algenwachstums
- Flockeffekt ermöglicht mechanische Filtrierung von wassertrübenden Schwebstoffen für brillant klares Wasser
- AOX-frei

Anwendung fontagard® M1 und M2

fontagard® M1: Min. 2 mal pro Woche mit einer Konzentration von min. 300 g/m³ Wasserinhalt (je nach Systembedingungen).

fontagard® M2: Mind. 1 mal pro Woche mit einer Konzentration von 60 – 100 g/m³ Wasserinhalt (je nach Systembedingungen).

Die Dosierung erfolgt jeweils manuell oder automatisch über eine zeitgesteuerte Membrandosierpumpe. Beide Produkte sind gut kombinierbar mit den Härtestabilisatoren fontagard® S1 und fontagard® S2.

fontagard® M1 und M2

Springbrunnen: Biozide zur Reinigung

Produktmerkblatt

Produktbeschreibung

	fontagard® M1	fontagard® M2
Produktbeschreibung	Schaumfreies, oxidierendes Mikrozid auf der Basis von stabilisiertem Wasserstoffperoxid mit synergistisch wirkenden organischen Stickstoffverbindungen	Flüssiges Mikrozid auf der Basis patentierter polymerer organischer Stickstoffverbindungen
Dosierung	Dauerbehandlung (je nach System): Org. wenig belastete Brunnen: 300 g/m ³ Org. stark belastete Brunnen: 300 – 600 g/m ³	Dauerbehandlung (je nach System): Org. wenig belastete Brunnen: 60 – 100 g/m ³
Hinweise	Durch den kationischen Charakter einer Wirkkomponente sollten fontagard® M1 und fontagard® M2 nicht mit Polycarbonsäuren zusammen eingesetzt werden.	
Phys. - Chem. Daten	Produktfarbe: farblos Dichte (20 °C): 1,12 g/cm ³ pH - Wert (1g/l): 2 - 4 Mischbarkeit in Wasser: unbegrenzt CSB: 49 mg/g (rechnerisch)	Produktfarbe: blau Dichte (20 °C): 1,02 g/cm ³ pH - Wert (1g/l): 5,7 Mischbarkeit in Wasser : unbegrenzt CSB: 190 mg/g Produkt
Umweltverhalten	Toxikologische Eigenschaften: Es sind keine LD ₅₀ -Werte (oral) bekannt Weitere Angaben stark schwankend: Kaninchen, subkutan: 0,6 g/kg Ratte, subkutan: 7,5 g/kg Ökologische Eigenschaften: Nach chemischer Zersetzung (z. B. Reduktion) keine ökotoxische Stoffe AOX-frei Bei sachgerechter Anwendung keine Störung von Belebtschlammanlagen	Toxikologische Eigenschaften: Akute Toxizität LD ₅₀ (Ratte, oral): > 5 g/kg Fischtoxisch Ökologische Eigenschaften: AOX-frei Bei sachgerechter Anwendung keine Störung von Belebtschlammanlagen
Schutzmaßnahmen	Siehe Sicherheitsdatenblatt. Hinweis nach §15a ChemGes.: „Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktionformation lesen“	
BAuA-Registrierung	N-27218	N-27219

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	fontagard® M1 V00 D051 80 13	fontagard® M2 V00 D052 82 12	fontagard® M2 V00 D052 82 13
Menge	30 kg Kanister	10 kg Kanister	30 kg Kanister

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: 05/2017
AC-BION 120-150520-sb.doc