

Avista Technologies hat eine Reihe verschiedener Biozide unter dem Namen **RoCide** entwickelt.

Die Avista-Biozide dienen der Bekämpfung von Bakterien, Micro-Organismen und Algen gleichgültig. Dies durch kontinuierliches Dosieren, Schockdosierung oder durch ein CIP Reinigungssystem. Avista Technologies bietet Unterstützung zur Optimierung des geeignetsten Desinfektionsregime für das Membransystem.

Biologisches Fouling von Membransystemen stellt eine große Herausforderung beim Betrieb solcher Anlagen dar. Der Grund dafür ist vor allem der Einsatz wirksamer Biozide die keine oxidierende Wirkung haben, um eine irreversible Schädigung der Polyamid - Membranschicht auszuschliessen.

Avista Technologies bietet zwei Typen von Bioziden zur Anwendung in Membransystemen an und zwar RoCide®DB und RoCide®IS2. Beide Rezepturen sind nicht-oxidierend und EPA - registriert. Sie können gefahrlos sowohl bei Polyamid als auch bei Celluloseacetatmembranen angewendet werden. Sie sind jedoch für die Inline-Einspeisung in Systemen zur Trinkwasserherstellung oder -Aufbereitung nicht geeignet.

Beide besitzen hervorragende Umwelteigenschaften und werden schnell auf natürliche Weise abgebaut. Daher sind Sie diese Chemikalien insbesondere für Systeme die unter strengen Umwelt- und Abwasserverordnungen gemäß betrieben werden einsetzbar.

Schockbehandlung und CIP - Reinigung:

Hierzu können **RoCide®DB20** oder **RoCide®DB5** für die „Schockbehandlung“ eingesetzt oder sie können als Reinigungslösung zum Abtöten von Bakterien, Pilzen und Algen in Membransystemen angewendet werden.

Kontinuierliche Zugabe von Biozid:

RoCide®IS2 ist eine Breitbandrezeptur zur Verwendung gegen mikrobiologisches Fouling, das häufig in Membrananlagen auftritt. RoCide®IS2 ist zur kontinuierlichen Zugabe in den Zulauf einer Umkehrosioseanlage zur kontinuierlichen Bekämpfung von Bakterien, Pilzen und Algen und anderer biologischer Kontaminationen.

RoCide®IS2 kann auch als Kurzzeit- oder Langzeit-Konservierungsmittel angewendet werden.

Produkt	Wirksam gegen			Reinigung vor Ort	kontinuierliches dosieren	Schock-dosieren	Membran-verträglich
	Bakterien	Pilze	Algen				
RoCide® DB5	x	x	x	x		x	x
RoCide® DB20	x	x	x	x		x	x
RoCide® IS2		x	x		x		x



Technische Informationen über die Funktion der Biozide, Anleitungen bezüglich der Wahl und Optimierung der Biozide und Ratschläge zur Reinigung von bakteriell kontaminierten Systemen stehen zur Verfügung.

Zudem ist von uns die **Avista Advisor** -Software zum Beurteilen der erforderlichen Bioziddosierung erhältlich.

Wir sind auch in der Lage, Analysen auf Bakterien (ATP oder Tauchobjektträger) zur Unterstützung der Biozid - Optimierung durchzuführen.

Siehe hierzu auch die einzelnen Produktdatenblätter bezüglich spezifischer Eigenschaften und Anmerkungen zur Anwendung jedes einzelnen Produkts.

Unsere Produkte sind von einschlägigen Behörden, Membranherstellern und Industriegremien genehmigt.

