

Aquarel CF – Serie

Fällen mit System.

AQUAREL CF - Serie

Die AQUAREL CF – Fällungs-/Flockungsmittel-Serie ist die Weiterentwicklung unserer seit Jahren zur Optimierung und zur Problembekämpfung im Einsatz bewährten AQUAREL-Systemprodukte. AQUAREL CF ist speziell für kommunale Kläranlagen entwickelt und an die dortigen Anforderungen und Problemstellungen angepasst. Neben dem Einsatz auf Belebungsanlagen hat sich AQUAREL CF auch bei Festbettbiologien, Tropfkörperanlagen und Abwasserteichen sehr gut bewährt.

AQUAREL CF10/CF10plus

sind hochkonzentrierte Polyaluminiumverbindungen mit Schwerpunkt zur effektiven und wirtschaftlichen Phosphatfällung.

AQUAREL CF20/CF20plus und CF30/CF30plus

sind hochwirksame flüssige Kombinationsprodukte aus speziellem Polyaluminium sowie organischen und anorganischen Additiven und werden in der kommunalen Abwasserbehandlung zur Prozess- und Belebtschlammoptimierung sowie als Fällungs-/ Flockungsmittel eingesetzt. Sie haben einen positiven Einfluss auf die Biozönose, deren Absatz- und Leistungsfähigkeit. Das Wachstum von fadenförmigen Bakterien und deren Auswirkungen werden reduziert. Beide werden als effektives Fällungs-/Flockungsmittel zur P-Fällung und zur CSB-Reduzierung bei geringer Beeinflussung der Säurekapazität und des Fällschlammmanfalls eingesetzt.

PRODUKTDATEN

Chemische Charakterisierung

Flüssiges Fällungs-/Flockungsmittel aus Polyaluminiumhydroxidchlorid sowie organischen und anorganischen Additiven.

Chemisch-Physikalische Eigenschaften

(je nach Zusammensetzung)

Al ³⁺ :	8,0 – 9,4 %
Dichte (20 °C):	1,350 – 1,375 g/cm ³
Farbe:	gelblich
Löslichkeit in Wasser:	vollständig
pH-Wert (20°C):	< 2

Sicherheitshinweis

Beim Umgang mit Aquarel CF Systemprodukten sind die allgemeinen Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Säuren sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

CAS – Nr.: 1327-41-9; 42751-79-1

(der gefahrbringenden Stoffe)

Lagerung

In Tankanlagen gemäß WHG § 19

(zu bevorzugende Werkstoffe sind PE, GfK, Stahl gummiert).

Eine regelmäßige Kontrolle und ggfs. Reinigung der Tanks wird empfohlen.

Frostbeständigkeit bis -20 °C

Anlieferung

Lose im Tankfahrzeug (24 t) oder

im 1.000 Liter-Leihcontainer (1.350 kg).

Dosierung und Anwendung

Aquarel-Systemprodukte sollten unverdünnt an einer gut durchmischten Stelle zudosiert werden. Die Dosiermengen hängen stark von den Zielen und den jeweiligen Randbedingungen ab.



H2Ortner® GmbH

Meraner Straße 7

94036 Passau

Deutschland

Telefon: +49(0)851 - 75660-0

Telefax: +49 (0) 851 - 75 66 0-22

office@h2ortner.com

www.h2ortner.com

Die o.a. Angaben sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.