



QUARDEX B 311

Soğutma Sistemleri ve İşlem Suları için Biyosit

Genel Tanım:

Quardex B 311 endüstriyel ve çevrimli su sistemlerinde bakteri, mantar ve yosun oluşumunu önleyen oksitleyici özelliği olmayan bir biyositir. pH değeri 6 - 9 arasıdayken verimlidir.

İçerik:

Quardex B 311 organik N-heterosiklik bileşiklerinin karışımı sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz sıvı.
Yoğunluk (20°C): $1,03 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
pH (Direkt): $3,75 \pm 1,50$
Suda Çözünürlük: Suda çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex B 311 içerdiği organik biyosit ile bakteri, mantar ve yosun oluşumunu önlemek için kullanılır. Bu mikroorganizmalar ciddi korozyon ve biyolojik kirlilik oluşturabilir. Quardex B 311 ayrıca Legionella Pneumophila ve Legionella Gormanii Bacteria gibi Legionnaire (Legionellose) hastalıklarına yol açan bakteri türlerinin yok edilmesi için kullanılır. Quardex B 311 mikrobiyolojik üremenin membran yüzeylerinde biyofilm oluşumuna ve modüllerin tıkanmasına yol açabileceği membran sistemlerinde kullanılabilir. Quardex B 311 içme suyu sistemlerinde kullanılmaz.

Kullanım Şekli:

Quardex B 311 için kullanım miktarı kirlilik derecesi, sistemdeki besleyici madde miktarı, mikroorganizmaların oluşturduğu depozitlerin cinsi, sıcaklık ve yarı ömür gibi pek çok değişkene bağlıdır. Quardex B 311 sisteme seyreltilmeden ve şoklama şeklinde yapılması tavsiye edilmektedir. Sürekli kullanımda ilave suyu miktarına göre ayarlanmış otomatik dozaj sistemleri kullanılmalıdır. Ürün, sisteme kolayca karışabileceği bir noktadan hemen önce eklenmelidir. Tüm dozaj sistemi (kaplar, pompalar, borular) korozyona dayanıklı PE, PVC gibi plastik malzemelerden yapılmalıdır.

Analiz:

Quardex B 311 miktarının yeterli olup olmadığı çevrim suyundan alınacak su numunelerinde ilgili test kitleriyle yapılacak mikrobiyolojik testlerle anlaşılabilir.

Depolama:

Quardex B 311 0 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex B 311 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Biyositleri güvenlik kurallarına uygun bir şekilde kullanınız. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.