



HAVUZ KİMYASALLARI
SU ŞARTLANDIRMA KİMYASALLARI
SU ARITMA SİSTEMLERİ



QUARDEX B-314

Soğutma Sistemlerinde Bakteri, Küf ve Yosun Önleyici Biyosit

Genel Tanım:

Quardex B 314 Endüstriyel su sistemlerinde, işletme temizliğinde ve bozulan ürünlerde bakteri, küf ve yosun üremesini kontrol altına almak amacıyla kullanılan bir biyositir. Mikroorganizmaları çok hızlı bertaraf etme ve kısa sürede su içinde parçalanarak zararsız hale gelme özelliğine sahiptir.

İçerik:

Quardex B 314 2,2- dibromo-3-nitropropionamid (DBNPA) içerir.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Transparan, açık sarı sıvı
Yoğunluk (20°C): $1,25 \pm 0,05 \text{ g/m}^3$
pH : $2,5 \pm 0,5$
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.
DBNPA : %19-21

Kullanım Amacı:

Özellikle kağıt sanayi proses suları, soğutma kuleleri, ısı değiştiricileri ve havalandırma ve soğutma sistemlerinde kullanılmaktadır. Diğer taraftan, polimer emülsiyonları, pigment pastalar, mineral yağlar, reçine dispersiyonları gibi endüstriyel ürünlerin kısa vadeli korunmasında da kullanılmaktadır. Kontamine olmuş ürünlerin dezenfekte edilmesinde de kullanılmaktadır, ancak işlem sonrasında mutlaka uygun miktarda koruyucu eklenmelidir.

Kullanım Şekli:

Ürünün dozajı besi suyu sıcaklığı, yoğunlaşma oranı, buhar basıncı, toplam sertlik, vb. tesis özelliklerine bağlıdır ve tercihen dozajı seçerken teknik personelden yardım alınmalıdır. Normal kullanım oranları % 0.05 - 0.50 aralığında olup, korunması istenilen ürün ve çevre şartlarına bağlı olarak bu oran değişebilir. En uygun uygulama şekli, sistemin

büyüklüğüne ve biyosit miktarına uygun seçilmiş dozaj pompası ile eklemektir. Sıvı ürünlerin korunmasında ise mümkün olduğu kadar erken eklemek önerilir. Ürünün stabilitesi açısından, uygulama anındaki sıcaklık ve pH değerlerine dikkat edilmelidir. İşletme hijyeni amaçlı uygulamalarda seyreltme sonrasında bekletilmeden hemen kullanılmalıdır.

Analiz Metodu:

Quardex B-314 miktarının yeterli olup olmadığı sudan alınacak numunelerde yapılacak mikrobiyolojik testlerle anlaşılabilir.

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalajlarda saklayınız. Ürün doğası gereği, çok yavaş olarak az miktarda karbondioksit gazı salınımı yapmaktadır, bu nedenle ambalajlarında gaz çıkışı düşünülmüştür. Ambalajın dik durması gerekmektedir. 35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklardan ve direk güneş ışığından korunmalıdır.

Genel Uyarılar:

Quardex B 314 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.