

s&m Bronopol

Ev bakım ürünleri için koruyucu madde

- Evde kullanılan su bazlı ürünleri korumak için uygundur
- Bakterisidal etki
- Piyosiyamik basillere karşı mükemmel etki
- Çok düşük kullanım konsantrasyonlarında bile etkilidir
- pH değeri 8'a kadar uzanan aralıklarda etkili

Aktif madde	Kimyasal İsmi:	CAS-No.	EC-No.
INCI adı	2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	200-143-0

Fiziko-kimyasal özellikleri	
Renk	beyaz - kırık beyaz.
Form	kristal
Koku	kokusuz
Su çözünürlüğü (23 °C)	ca. 280 g/l
Köpürme özellikleri (DIN 53902)	Köpürmez (0,1 % sulu çözeltis)
2004/42/EC Yönergesi ne göre VOC (Uçucu Organik İçerik) içeriği	yok
pH (10 g/l)	5 - 7

Uygulama alanları	
Optimum seviye çeşitli yüzdelerde tekrar edilen challenge testi yoluyla değerlendirilmelidir (örn. schülke Teknik ve Mikrobiyoloji departmanında). Etiketleme için limitler ayrıca schülke etiketlendirme formundan görülebilir.	
Biositleri güvenli şekilde kullanınız. Kullanmadan önce etiketi ve madde ile ilgili bilgileri mutlaka okuyunuz.	

	Önerilen doz	
Yıkama sıvıları	0,2 - 1,0 g/kg	(0,02 - 0,10 %)
Deterjan	0,2 - 1,0 g/kg	(0,02 - 0,10 %)
Kumaş yumuşatıcı	0,2 - 1,0 g/kg	(0,02 - 0,10 %)
Cam temizlik maddeleri	0,2 - 1,0 g/kg	(0,02 - 0,10 %)
Vaks emülsiyonlar	0,2 - 1,0 g/kg	(0,02 - 0,10 %)
Diğer kullanımlar	Lütfen bize başvurunuz.	

Kullanım talimatları	
Genel bilgiler	s&m Bronopol anyonik sistemlerde olduğu kadar katyonik ve iyonik olmayan sistemlerde de tamamen etkilidir. Yüksek pH değerlerinden (>pH 8,0) kaçınılmalıdır. Asidik pH değerlerinin etkinliğe olumsuz bir etkisi yoktur.
Çözünürlük	Su ve çoğu polar organik solvent içinde tamamen çözünür.
Sülfid iyonlarla uyumluluk	s&m Bronopol sülfid iyonlarınınca inaktive edilmiştir. Aşırı sülfitten >20 ppm kaçınılmalıdır.
Önerilen kullanım pH aralığı	3 - 8
Maksimum kullanım sıcaklığı	maks. 40 °C
Ek öneri	Mümkünse üretim sırasında erken safhada katılmalıdır. pH, sıcaklık ve redoks şartları dikkate alınmalıdır. Alkalin ön-çözeltilerden kaçınılır. Sekonder aminlerden kaçınılır. Donanımları suyla durulayarak temizlemek mümkündür.

Mikrobiyolojik etkinlik					
Ürünün aşağıdaki mikroorganizmalara karşı olan etkisi DGHM'ye (Alman Hijyen ve Mikrobiyoloji Kurumu) uygun olarak test edilmiştir. Seri seyreltme testlerindeki minimum inhibitör konsantrasyonu belirlemeleri şu değerleri vermiştir (ürün içindeki % MIK):					
Bakteri (gram-negatif)	MIK	Bakteri (gram-pozitif)	MIK	Mayalar	MIK
<i>Escherichia coli</i>	0,0025	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,0025	<i>Candida albicans</i>	0,16
<i>Legionella pneumophila</i>	0,0050	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0,0025	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0,32
<i>Proteus vulgaris</i>	0,0025	Sülfat indirgeyen bakteri	MIK	Küfler	MIK
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,0025	<i>Desulfovibrio desulfuricans</i>	0,0012	<i>Aspergillus niger</i>	0,32
<i>Burkholderia cepacia</i>	0,0025			<i>Penicillium funiculosum</i>	0,16
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,0025			<i>Trichoderma virens</i>	0,64

