

parmetol® D 11

Benzizotiazolon-formülasyonu

- Su bazlı benzizotiazolon (BIT) preparatı
- Geniş spektrumlu su bazlı ürünleri korumak için uygundur
- Klorometilizotiazolon, formaldehit, formaldehit kalıntıları ve diğer aldehitler içermez
- VOC (Uçucu Organik İçerik) ve fenoller içermez
- Üretim sırasında, özellikle de yüksek sıcaklık ve pH'lardaki uygulamalar için uygundur
- Ekolable için onaylanmıştır örn. "Mavi Melek" (Blue Angel) veya "Avrupa Çiçeği" (European Flower)

Aktif madde	CAS-No.	EC-No.
Kimyasal İsmi: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9

Fiziko-kimyasal özellikleri	
Renk	açık sarı - sarı
Form	Sıvı
Koku	karakteristik
Yoğunluk (20 °C)	1,055 - 1,075 g/ml
Işığ kırma indeksi (20 °C)	1,362 - 1,379
Başlangıç kaynama noktası	ca. 100 °C
Parlama noktası (ISO 2719)	> 100 °C
Su çözünürlüğü (20 °C)	Her oranda
2004/42/EC Yönergesi ne göre VOC (Uçucu Organik İçerik) içeriği	yok
pH (derişik madde)	ca. 13

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
Kazein preparatları	1,0 - 3,0 g/kg (0,10 - 0,30 %)
Nişasta yapışkanları	1,0 - 2,0 g/kg (0,10 - 0,20 %)
Katran emülsiyonları	1,0 - 3,0 g/kg (0,10 - 0,30 %)
Deri ve tekstil yardımcı ürünleri	1,0 - 3,0 g/kg (0,10 - 0,30 %)
Yapışkanlar, yapıştırıcılar	1,0 - 5,0 g/kg (0,10 - 0,50 %)

Kullanım talimatları	
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür
Önerilen kullanım pH aralığı	3 - 11
Maksimum kullanım sıcaklığı	maks. 100 °C
Ek öneri	Mümkünse üretim sırasında erken safhada katılmalıdır. Donanımları suyla durulayarak temizlemek mümkündür.

Mikrobiyolojik etkinlik					
Ürünün şu 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>Enterococcus faecium</i>	0,060	<i>Bacillus subtilis</i>	0,004	<i>Candida albicans</i>	0,060
<i>Escherichia coli</i>	0,030	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,060	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	0,015
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,015			<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0,015
<i>Micrococcus luteus</i>	0,015			Küfler	MIK
<i>Proteus mirabilis</i>	0,030			<i>Alternaria alternata</i>	0,060
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,120			<i>Aspergillus niger</i>	0,120
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,030			<i>Penicillium expansum</i>	0,250
<i>Pseudomonas putida</i>	0,060			<i>Penicillium funiculosum</i>	0,015
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	0,008			<i>Trichoderma virens</i>	0,060

parmetol® D 11

Uyumluluk*		
	uyumlu	kaçınılacak
değişik madde	yüksek alaşımli paslanmaz çelik (örn. 1.4571), çelik, etilen-propilen-terpolimer (EPDM), nitril kauçuk, Florlu kauçuk, Doğal kauçuk, polietilen, polivinilklorür, polistiren	Bakır, Alüminyum, piriñç, adı geçenerin dışında izolasyon maddeleri ve plastikler
sulu seyreltik (%0,2)	Suda kayda değer fark yaratmaz	Suyla uyumlu olmayan malzemeler, Çinko

*Uyumluluk her durum için yeniden kanıtlanmalıdır

Etiketleme	
R -cümlesi/ R-cümleri	R34, R43
S kodlu cümle(ler)	S26, S35, S37/39, S45
Etiketleme	C (Aşındırıcı)
Daha fazla tehlike ve güvenlik önerileri için lütfen güncel madde güvenlik bilgileri formuna başvurunuz.	

Çevreyle ilgili bilgiler
parmetol® D 11 yalnızca biyolojik olarak bozulan bileşenler içermektedir. parmetol® D 11 li çözümler normalde atık su arıtma tesislerindeki işlemleri etkilemez. schülke tarafından kullanılan kutu ve variller polietilenden (HDPE) yapılmış olup buna göre etiketlenmiştir. 1000 kg'lık kaplar, kullanılmış kapların ücretsiz olarak toplanmasını ve tüm Avrupa'da uygun olarak tekrar kullanılmasını sağlayan bir iade sistemine bağlıdır. Etiketler PE'den yapılmıştır. schülke paketleme malzemeleri PVC içermemekte olup geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için lütfen detaylı çevre raporumuzu isteyiniz.

Aktif içerikler listeleri ve onayları
EINECS / ELINCS (Avrupa) TSCA (ABD) ECL (Kore) DSL / NDSL (Kanada) ENCS (Japonya) PICCS (Filipinler) AICS (Avustralya) IECSC (Çin) BfR XIV, XXXVI FDA 175.105 / 176.300 / 176.170 / 176.180 / 177.2600

Nakliyat&Depolama	
Tehlikeli malzemeler	Evet
UN numarası	1719
Paketleme grubu	II
Paket boyutu	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Raf ömrü	18 ay
Depolama	Don, ısı ve direk güneş ışığından koruyunuz. Orijinal kabında oda sıcaklığında saklayınız.

Ekolabel			
	Temel kriter	Ürün tipi	maksimum kullanım konsantrasyonu
Mavi Melek (Blue Angel-Almanya)	RAL-UZ-102	az salınımlı duvar boyaları	0,20 %
Avrupa Çiçeği (European Flower)	2002/739/EC	iç cephe boya ve vernikleri	0,50 %

schülke şubeleri:



Belçika

S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V.
1830 Machelen
Tel. +32-02-479 73 35
Fax +32-02-479 99 66

Hollanda

Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Tel. +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

Çin

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Tel. +86-21-62 17 29 95
Fax +86-21-62 17 29 97

İsviçre

Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Tel. +44-466 55 44
Fax +44-466 55 33

Fransa

S & M France
75341 Paris Cedex 07
Tel. +33-1-44 11 00 81
Fax +33-1-44 11 02 41

Birleşik Krallık

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1 AT
Tel. +44-1142-54 35 00
Fax +44-1142-54 35 01

İtalya

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Tel. +39-02-40 21 820
Fax +39-02-40 21 829

Diğer Distribütörler:

Arjantin · Avustralya · Avusturya · Beyaz Rusya · Benin · Brezilya · Bulgaristan · Kanada · Hırvatistan · Çekoslovakya · Danimarka · Mısır · Estonya · Finlandiya · Gana · Yunanistan · Hong Kong · Macaristan · Hindistan · Endonezya · İran · İsrail · Japonya · Ürdün · Kore · Kuveyt · Letonya · Lübnan · Litvanya · Makedonya · Malezya · Yeni Zeland · Nijerya · Norveç · Umman · Filipinler · Polonya · Portekiz · Rusya · Suudi Arabistan · Singapur · Slovakya · Slovenya · Güney Afrika · İspanya · İsveç · Suriye · Tayvan · Tayland · Türkiye · Ukranya · Birleşik Arap Emirlikleri · ABD · Vietnam · Yemen

Ürünlerimizle ilgili önerilerimiz Araştırma Departmanımızın geniş bilimsel denemelerine dayanmaktadır; iyi niyetle verilmiş olmakla birlikte, bu önerilere herhangi bir sorumluluk yüklenemez. Son ürünün yürürlükteki yerel kanunlara uygun olması için gereklerin yapılmasının sorumluluğu son ürün üreticisine aittir. Başka bir deyişle Satış ve Tedarik Şartlarımız geçerlidir.

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
Almanya
Tel. +49 40 52100-0
Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com