

OF

CONSERVANTE PER PRODOTTI TECNICI

- ▣ Efficacia battericida
- ▣ Ampio e bilanciato spettro d'azione (incluso i batteri sulforiduttori)
- ▣ Buon effetto immediato
- ▣ Buone proprietà anticorrosive
- ▣ Non contiene nitrati né agenti nitrosanti né cloro organico (non influisce sul valore AOX)

Dati tecnici

		CAS-Nr.
Principi attivi	3,3'-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	66204-44-2
Aspetto	Giallo chiaro	
Densità (20 °C)	1,08 – 1,09 g/ml	
Viscosità (DIN 53 211)	< 15 sec (20 °C)	
Odore	Caratteristico amminico	
Indice di rifrazione (20 °C)	Circa 1,480	
Punto di ebollizione	> 100 °C	
Punto di fiamma (ISO 2719)	> 100 °C	
pH (1 % in acqua)	Circa 10	

Concentrazioni d'uso

		Dose raccomandata
Fluidi da taglio concentrati (0,10 – 0,15 % nelle diluizioni d'uso)	2 – 4 %	La dose ottimale dovrebbe essere determinata mediante challenge test ripetuto (per es. BOKO-Test della S&M – Dipartimento tecnico e microbiologico). Usare i biocidi con cautela. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.
Sistemi acquosi	0,10 – 0,15 %	
Emulsioni tecniche	0,10 – 0,15 %	
Sistemi per la pulizia (0,10 – 0,15 % nelle diluizioni d'uso)	10 – 15 %	

Indicazioni per l'utilizzo

Grotan® OF è solubile in acqua e nella maggior parte dei solventi organici. **Grotan® OF** può essere usato a valori di pH compresi tra 8 e 11. **Grotan® OF** è stabile alla temperatura e può essere usato fino a 80 °C. Il **Grotan® OF** è adatto per gli oli da taglio concentrati, oli emulsionati in acqua e altre emulsioni tecniche. Si consiglia di aggiungere il **Grotan® OF** all'olio da taglio appena emulsionato, in modo da evitare la crescita della carica microbica ed il conseguente consumo del conservante. Il dosaggio successivo può avvenire con frequenza settimanale o quindicinale, in conseguenza del consumo di emulsione. **Grotan® OF** deve essere aggiunto in un punto di buona turbolenza, in modo da garantire una omogenea distribuzione nel sistema. Si raccomanda l'uso di un detergente-igienizzante come il **Grotanol®** prima di rinnovare le vasche. Negli impianti centralizzati con una forte contaminazione di funghi si raccomanda di utilizzare il **Grotan® OF** in combinazione con **Grotan® F 10** o **Grotan® F 15**.

Efficacia microbiologica

L'efficacia del prodotto è stata testata nei confronti dei seguenti microrganismi secondo il DGHM (German Society for Hygiene and Microbiology) – MIC in % sul prodotto.

Batteri	MIC	Lieviti	MIC	Muffe	MIC
Escherichia coli	0,030	Candida albicans	0,125	Aspergillus niger	0,040
Pseudomonas aeruginosa	0,030	Rhodotorula mucilaginosa	0,050	Fusarium oxysporum	0,050
Staphylococcus aureus	0,025			Penicillium funiculosum	0,025
Proteus mirabilis	0,040				
Klebsiella pneumoniae	0,040				

Compatibilità

Diluizioni in acqua (0,15 %)	Nessuna differenza significativa rispetto all'acqua di rete
Schiuma	Non schiumoso (DIN 53 902; 0,15 %)

Sicurezza ed etichettatura

Frase R e S	R 21/22, 34, 52 S 26, 36/37/39, 45, 61
Etichettatura	C (Corrosivo)
Per ulteriori informazioni sulle frasi di pericolo ed i consigli di sicurezza consultare la scheda dati sicurezza.	

Informazioni ambientali

Nel caso di un sufficiente grado di diluizione, tutti i componenti del **Grotan® OF** sono completamente biodegradabili. Il **Grotan® OF** diluito non interferisce sugli impianti di trattamento dei reflui. Il **Grotan® OF** non contiene composti organici alogenati e pertanto non influisce sul valore AOX delle acque reflue. I contenitori usati dalla Schülke & Mayr sono in polietilene (HPDE) e sono conseguentemente etichettati. Le cisterne da 1000 kg sono coperte da un sistema che assicura in Europa la raccolta dei vuoti ed il corretto riutilizzo senza aggravio dei costi. Le etichette sono in PE. Il materiale di confezionamento della Schülke & Mayr non contiene PVC e può essere riciclato. Per ulteriori informazioni si prega di richiedere il nostro dettagliato rapporto sull'ambiente.

Classificazioni e approvazioni dei principi attivi

EINECS / ELINCS (Europa)
TSCA (USA)
AICS (Australia)
Corrisponde ai requisiti del TRGS 611 (Germania)

Validità / Trasporto / Stoccaggio

Scadenza	12 mesi dalla data di produzione
Materiale pericoloso	UN 2735
Imballi	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Stoccaggio	Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce solare diretta. Stoccare a temperatura ambiente nei contenitori originali.

Filiali della Schülke & Mayr:

Belgio

S.A. Schülke & Mayr Belgium N.V.
B-1830 Machelen
Telefono 02-479 73 35
Telefax 02-479 99 66

Italia

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
I-20148 Milano
Telefono 02-40 21 820
Telefax 02-40 21 829

Malesia

Schülke & Mayr Asia Sdn Bhd
46000 Petaling Jaya
Telefono 03-77 83 56 98
Telefax 03-77 84 79 31

Paesi Bassi

Schülke & Mayr Benelux B.V.
NL-2003 LM-Haarlem
Telefono 023-535 26 34
Telefax 023-536 79 70

Regno Unito

Schülke & Mayr UK Ltd.
GB-Sheffield S9 1AT
Telefono 01142-54 35 00
Telefax 01142-54 35 01

Singapore

Schülke & Mayr Asia Pte Ltd
Singapore 917608
Telefono 62 57 23 88
Telefax 62 57 93 88

Svizzera

Schülke & Mayr AG
CH-8025 Zürich
Telefono 01-252 98 02
Telefax 01-252 98 27

Altri distributori:

Arabia Saudita · Argentina · Australia · Austria · Benin · Bielorussia · Brasile · Bulgaria · Canada · Cina · Corea · Croazia · Danimarca
Egitto · Emirati Arabi · Estonia · Filippine · Finlandia · Francia · Ghana · Giappone · Giordania · Grecia · Hong Kong · India · Indonesia
Iran · Israele · Jugoslavia · Kuwait · Lettonia · Libano · Lituania · Macedonia · Malesia · Nigeria · Norvegia · Nuova Zelanda · Oman
Polonia · Portogallo · Repubblica Ceca · Russia · Siria · Slovacchia · Slovenia · Spagna · Sud Africa · Svezia · Tailandia · Taiwan · Turchia
Ucraina · Ungheria · USA · Vietnam · Yemen

Le raccomandazioni riguardanti i nostri prodotti si basano su approfonditi esami scientifici del nostro centro di ricerche; le stesse sono fornite in buona fede e nessuna responsabilità può derivarne. Sotto altri aspetti si applicano le nostre condizioni di vendita e fornitura.

Schülke & Mayr GmbH
D-22840 Norderstedt
Tel. +49 40 521 00-0
Fax +49 40 521 00-244
www.schuelke-mayr.com
sai@schuelke-mayr.com