

Grotan® F 30



Schülke & Mayr

BOLLETTINO TECNICO

F30

CONSERVANTE PER PRODOTTI TECNICI

- Efficacia fungicida
- Ampio e bilanciato spettro d'azione contro lieviti e muffe
- Buon effetto immediato
- Non contiene nitrati né agenti nitrosanti né formaldeide o donatori di formaldeide

Dati tecnici

		CAS-Nr:
Principi attivi	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	55406-53-6
Aspetto	Liquido trasparente da incolore a giallino	
Densità (20 °C)	1,140 – 1,151 g/ml	
Viscosità (DIN 53 211)	Tempo di scorrimento circa. 37 sec. (20 °C)	
Odore	Caratteristico	
Indice di rifrazione (20 °C)	1,454 – 1,466	
Punto di ebollizione	Circa 230 °C	
Punto di fiamma (ISO 2719)	> 100 °C	

Concentrazioni d'uso

	Dose raccomandata		
Fluidi da taglio miscelabili con acqua	0,15 – 0,30 g/kg	(0,015 – 0,030 %)	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.
Emulsioni tecniche	0,15 – 0,30 g/kg	(0,015 – 0,030 %)	
Sistemi acquosi	0,15 – 0,30 g/kg	(0,015 – 0,030 %)	
Sistemi per la pulizia (0,10 – 0,15 % nelle diluizioni d'uso)	3 – 7 g/kg	(0,3 – 0,7 %)	

Indicazioni per l'utilizzo

Grotan® F 30 è adatto per la conservazione dei lubrorefrigeranti miscelati con acqua e lubrorefrigeranti concentrati. Quando viene impiegato in lubrorefrigeranti miscelati con acqua e in lubrorefrigeranti concentrati privi di adeguato effetto batteriostatico, si raccomanda l'aggiunta di batterici come per es. **Grotan® BK**, **Grotan® WS**, **Grotan® OK**, **Grotan® OX** o **Grotan® TK 5**. **Grotan® F 30** può essere usato a valori di pH compresi tra 3 e 11. **Grotan® F 30** dovrebbe essere incorporato ad una temperatura inferiore a 40 °C per prevenire perdita di efficacia. Si consiglia di aggiungere il **Grotan® F 30** 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® F 30** 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.

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.

Muffe	MIC	Lieviti	MIC
Aspergillus niger	0,0006	Candida albicans	0,0012
Rhodotorula rubra	0,0006		
Aureobasidium pullulans	0,0002		
Fusarium oxysporum	0,0006		
Geotrichum candidum	0,0006		
Penicillium expansum	0,0012		
Penicillium funiculosum	0,0006		
Sclerophoma pityophila	0,0001		
Trichophyton mentagrophytes	0,0006		
Acremonium persicinum	0,0012		
Acremonium strictum	0,0012		

Compatibilità

Compatibilità con i materiali	I test di compatibilità dei materiali con il Grotan® F 30 concentrato hanno dimostrato una buona compatibilità con l'acciaio inossidabile, lo zinco e l'alluminio. Il rame o le leghe di rame possono presentare delle macchie in superficie quando vengono in contatto con il Grotan® F 30 concentrato. Il Grotan® F 30 ha dimostrato buona compatibilità con le materie plastiche.
Sigillanti	I sigillanti a base di gomma possono causare una colorazione giallo-rossa del Grotan® F 30 , pertanto si consiglia di usare sigillanti in polytetrafluoroethylene (PTFE)

Sicurezza ed etichettatura

Frase R e S	R 20/22, 41, 50 S 26, 29, 37/39
Etichettatura	Xn (Nocivo) N (pericoloso per l'ambiente)
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® F 30** sono completamente biodegradabili. Il **Grotan® F 30** diluito non interferisce sugli impianti di trattamento dei reflui. Il **Grotan® F 30** non contiene composti organici clorurati. Si può verificare un leggero effetto sul valore AOX delle acque reflue a causa del contenuto di iodio del **Grotan® F 30**. 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)
ECL (Corea)
DSL (Canada)
PICCS (Filippine)
ENCS (Giappone)
Corrisponde ai requisiti del TRGS 611 (Germania)
I principi attivi sono stati notificati secondo la BPD

Validità/ Trasporto/ Stoccaggio

Scadenza	12 mesi
Materiale pericoloso	UN 3082
Imballi	10kg, 200kg, 1.000kg
Stoccaggio	Proteggere dal caldo e dai raggi solari. Tenere in magazzino negli imballi originali a temperatura ambiente.

Filiali della Schülke & Mayr:

Belgio

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

Cina

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Telefono 021-62 17 29 95
Telefax 021-62 17 29 97

Italia

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
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

Nuova Zelanda

Schülke & Mayr Asia Pacific
Representative Office
Auckland
Telefono 64-09 424 0959
Telefax 64-09 424 0959

Paesi Bassi

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

Regno Unito

Schülke & Mayr UK Ltd.
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
8001 Zürich
Telefono 01-252 98 02
Telefax 01-252 98 27

Altri distributori:

Arabia Saudita · Argentina · Australia · Austria · Benin · Bielorussia · Brasile · Bulgaria · Canada · 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 · Oman · Polonia · Portogallo
Repubblica Ceca · Russia · Siria · Slovacchia · Slovenia · Spagna · Sud Africa · Svezia · Thailandia · 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
22840 Norderstedt
GERMANY
Tel. +49 40 521 00-0
Fax +49 40 521 00-244
www.schuelke-mayr.com
sai@schuelke-mayr.com