

Grotan® F 30



Schülke & Mayr

FICHE TECHNIQUE

F30

AGENT DE CONSERVATION POUR PRODUITS A USAGE TECHNIQUE

- Effet fongicide
- Spectre large et bien équilibré contre les levures et les moisissures
- Bon effet immédiat
- Exempt de nitrate, d'agents nitrosants, de composés et de dépôts de formaldéhyde

Caractéristiques physico-chimiques

		N° CAS
Substance active	Butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle	55406-53-6
Aspect	Liquide clair, incolore à jaunâtre	
Densité (20°C)	1,140 – 1,151 g/ml	
Viscosité (DIN 53211)	Temps d'écoulement 37 sec env. (20°C)	
Odeur	Odeur caractéristique	
Indice de réfraction (20°C)	1,454 – 1,466	
Point d'ébullition	230 °C env.	
Point d'inflammation (ISO 2719)	> 100 °C	

Concentration d'utilisation

	Dosages recommandés	Remarques
Fluides d'usage mélangés à l'eau	0,15 – 0,30 g/kg (0,015 – 0,030 %)	Les dosages adéquats doivent être établis par des challenges tests à inoculations répétées appropriés (par ex. BOKO Test sur indications du fascicule S&M Techniques d'application et Microbiologie). Respecter les prescriptions de sécurité spécifiques aux biocides. Avant toute utilisation, toujours lire les labélisations et les informations produits.
Emulsion à usage technique	0,15 – 0,30 g/kg (0,015 – 0,030 %)	
Systèmes aqueux	0,15 – 0,30 g/kg (0,015 – 0,030 %)	
Nettoyant-système (0,10 – 0,15% dans la solution finale)	3 – 7 g/kg (0,3 – 0,7 %)	

Application

Grotan® F 30 est utilisable dans les valeurs de pH comprises entre 3 et 11. Pour prévenir d'éventuelles pertes d'efficacité, il est recommandé d'ajouter Grotan® F 30 à des températures inférieures à 40 °C. Grotan® F 30 est conçu pour la conservation des fluides d'usage mélangés à l'eau, des fluides d'usage concentrés et autres émulsions à usage technique. Pour éviter un accroissement microbien immédiat et l'épuisement des agents de conservation qui en résulte, il est recommandé d'ajouter Grotan® F 30 dans l'émulsion de fluide d'usage fraîchement préparée. Le rafraîchissement de la teneur de conservation des installations centrales doit être effectué par ajouts hebdomadaires ou à intervalles de 1 à 2 semaines (en fonction des pertes de fluide d'usage). L'injection de Grotan® F 30 doit être effectuée en un point de l'installation caractérisé par une forte turbulence afin de garantir une répartition optimale dans le système. Avant tout nouveau remplissage, il est recommandé de procéder au nettoyage du système en utilisant un agent nettoyant (par ex. Grotanol®). Si l'utilisation de Grotan® F 30 dans des fluides d'usage mélangés à l'eau et des fluides d'usage concentrés n'a pas un effet bactériostatique suffisant, il est recommandé d'utiliser des bactéricides de complément tels que Grotan® BK, Grotan® WS, Grotan® OK, Grotan® OX ou Grotan® TK 5, pour assurer une bonne rentabilité d'exploitation et de longues durées d'utilisation.

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

L'efficacité du produit contre les germes ci-après (CMI en % du produit) a été testée conformément aux spécifications de la DGHM (Société Allemande pour l'hygiène et la microbiologie).

Champignons	CMI	Levures	CMI
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		

Caractéristiques de compatibilité

Compatibilité des matériaux	Sous forme concentrée, le Grotan® F 30 ne corrode pas l'acier, les aciers spéciaux, l'aluminium et le zinc. Mais dans le cas du cuivre ou des alliages de cuivre, Grotan® F 30 , sous forme concentrée, peut provoquer une coloration des surfaces mouillées. Le Grotan® F 30 montre une bonne compatibilité avec les matières plastiques.
Matériaux d'étanchéité	En contact avec le caoutchouc, le Grotan® F 30 peut provoquer une coloration jaune rougeâtre c'est pourquoi nous recommandons l'utilisation de téflon (PTFE) comme matériau d'étanchéité présentant une bonne résistance.

Instructions de sécurité / Labélisation / Classe de substance critique pour l'eau

Configuration R et S (isomères)	R 20/22, 41, 50 S 26, 29, 37/39
Labélisation	Xn (nocif) N (dangereux pour l'environnement)
Classe de substance critique pour l'eau	2 critique pour l'eau
Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité en vigueur.	

Informations relatives à l'environnement

Sous forme de dilutions suffisantes, tous les composants de **Grotan® F 30** sont biodégradables. D'après notre expérience, les dilutions de **Grotan® F 30** ne perturbent pas le fonctionnement des stations d'épuration. **Grotan® F 30** est exempt de composés organiques chlorés. Du fait de la teneur en iode de **Grotan® F 30** une légère augmentation de la teneur en AOX peut se produire dans les eaux usées. Les réservoirs et cuves utilisés par Schülke & Mayr sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe, les conteneurs de 1.000 kg sont régis par un système de collecte qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs réformés. Les étiquettes sont en polyester. Les matériaux d'emballage utilisés sont sans PVC et recyclables. Pour plus amples informations, adressez-vous directement à nos services qui vous enverront notre rapport Environnement.

Certificats d'enregistrement et homologations des composants

EINECS / ELINCS (Europe)
TSCA (USA)
AICS (Australie)
ECL (Corée)
DSL (Canada)
PICCS (Philippines)
ENCS (Japon)
Conforme à la norme allemande TRGS 611 (Règles techniques de protection sanitaire)
Les substances actives ont été l'objet d'une notification dans le cadre du BPD

Indications relatives à la conservation, au transport et au stockage

Conservation	12 mois
Matière explosive et dangereuse	UN 3082
Conditionnements	10kg, 200kg, 1.000kg
Stockage	Tenir à l'abri de la chaleur et de la lumière soleil. Stockez à température ambiante dans le container d'origine.

Schülke & Mayr Représentations :

Belgique

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

Chine

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Téléphone 021-62 17 29 95
Télécopie 021-62 17 29 97

Italie

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Téléphone 02-40 21 820
Télécopie 02-40 21 829

Malaisie

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

Nouvelle Zélande

Schülke & Mayr Asia Pacific
Representative Office
Auckland
Téléphone 64-09 424 0959
Télécopie 64-09 424 0959

Pays-Bas

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

Royaume Uni

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1AT
Téléphone 01142-54 35 00
Télécopie 01142-54 35 01

Singapour

Schülke & Mayr Asia Pte Ltd
Singapore 768767
Téléphone 62 57 23 88
Télécopie 62 57 93 88

Suisse

Schülke & Mayr AG
8001 Zürich
Téléphone 01-252 98 02
Télécopie 01-252 98 27

Autres distributeurs :

Afrique du Sud · Arabie Saoudite · Argentine · Australie · Autriche · Bénin · Biélorussie · Brésil · Bulgarie · Canada · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Emirats Arabes Unis · Espagne · Estonie · Etats-Unis · Finlande · France · Ghana · Grèce · Hongkong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Koweït · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Nigeria · Norvège · Oman · Philippines · Pologne · Portugal · République Tchèque · Russie · Slovaquie · Slovaquie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Yémen · Yougoslavie



Nos recommandations relatives à ces produits découlent de tests approfondis de notre service de recherche; elles sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucune façon engager notre responsabilité. Pour le reste, ce sont nos conditions de vente et de fourniture qui s'appliquent.

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