

GROTAMAR® 82



Biocide pour conservation des carburants biodiesel B5** - B100** et fuel domestique

- Rapide efficacité bactéricide et fongicide y compris les bactéries sulfato-réductrices
- Renforce les propriétés anticorrosives et antioxydantes
- Assure une protection durable contre l'attaque des matériaux par les microorganismes
- Exempt d'agents halogènes (conforme à la 19^e prescription de la loi fédérale allemande pour la protection contre les nuisances et la sécurité des installations)
- Très bonne solubilité dans les carburants biodiesel et fuel domestique
- Améliore la stabilité au stockage des biocarburants diesel B5** - B20**
- Permet de conserver les installations en bon état

* loi fédérale allemande pour la protection de l'environnement (BIMSch)** Quantité de biodiesel en % mélangé au gazole

Matières actives

EINECS-name	CAS-No.	EG-No.
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]	66204-44-2	266-235-8

Propriétés physico-chimiques

Aspect	liquide presque incolore – tendance jaune clair
Etat	liquide
Odeur	du type amine
Densité (20°C)	0,884 – 0,895 g/ml
Indice de Réfraction (20°C)	1,474 – 1,486
Point d'inflammation (ISO 2719)	> 100 °C
Viscosité (DIN 53 211)	Temps d'écoulement < 15 sec (20 °C)
VOC selon Directive 2004/42/EG	20%

Concentration d'utilisation

	Recommended dosage	Remarques
Carburants diesel/fuel domestique (traitement préventif)	250 ml à 500 ml / 1000 l soit 250 à 500 ppm dans tank de stockage 500 ml à 1 l / 1000 l soit / 500 à 1000 ppm dans réservoir véhicule	Pour tous les agents de conservation, il faut éviter un sous-dosage, car en raison de l'exigence de biodégradabilité, les agents de conservation perdent rapidement leur efficacité en dessous d'une valeur seuil. En cas de sous-dosage régulier, il y a un risque que différents germes survivent (sélection) et ne puissent plus être tués par l'agent de conservation. Comme la masse des autres germes est tuée, les microorganismes sélectionnés trouvent un espace vide avec des conditions de vie et de développement idéales. Prendre des mesures de sécurité pour manipuler les biocides. Avant l'emploi, toujours lire le marquage et les informations sur le produit.
Carburants diesel/fuel domestique (traitement de choc)	1 l / 1000 l soit 1000 ppm	

Application

Grotamar® 82 est conseillé pour toutes les qualités de carburants diesel et fuel domestique. Que ce soit sans ou avec biodiesel (B0 – B20) et aussi en addition sans le biodiesel pur (ester méthylique d'acides gras = FAME = B100). En cas de prolifération microbienne dans un réservoir décelable soit visuellement soit après constatation d'un problème technique (par ex. encrassement répété d'un filtre, nous recommandons un dosage de traitement de choc de 1000 ppm de Grotamar® 82. Le dosage se rapporte au volume total à traiter. Après application du Grotamar® 82, les microorganismes morts ou les boues biologiques peuvent boucher les filtres et engendrer leurs changements. En cas de fortes contaminations, l'ensemble du système (cuve, tuyauterie, filtre) doit être nettoyé avant l'ajout de Grotamar® 82, ceci pour éviter une recontamination par présence de pollution résiduelle. En traitement préventif, 250 à 500 ppm de Grotamar® 82 pour une cuve de stockage et 500 à 1000 ppm de Grotamar® 82 pour un réservoir de voiture sont suffisants.

Efficacité Microbiologique

L'efficacité du grotamar® 82 contre les germes ci-dessous (CMI en % du grotamar® 82)
A été testé conformément aux spécifications de la DGHM (société allemande pour l'hygiène et la microbiologie)

moisissures	MIC	Fungi	CMI	Yeasts	CMI	Sulphate-red. bacteria	CMI
Alcaligenes faecalis	0,075	Aspergillus niger	0,300	Candida albicans	0,625	Desulfovibrio desulfuricans	0,250
Enterobacter cloacae	0,150	Fusarium oxysporum	0,300	Rhodotorula mucilaginosa	0,150	Organism found in practice (isolated)	0,625
Escherichia coli	0,150	Penicillium funiculosum	0,015	Saccharomyces cerevisiae	0,625		
Proteus vulgaris	0,150	Hormoconis resinae	0,750	Candida lipolytica	0,300		
Pseudomonas aeruginosa	0,150						
Pseudomonas fluorescens	0,075						
Pseudomonas putida	0,625						
Staphylococcus aureus	0,150						
Legionella pneumophila (prEN 13623)	0,5 (in 60 min)						
Proteus mirabilis	0,200						
	0,200						

GROTAMAR[®] 82

Compatibilité avec les matériaux		
	compatibilité	doit être évité
Concentré	Matières plastiques, acier inoxydable (ex 1.4571), zinc, aluminium, cuivre, laiton, PTFE, caoutchouc fluorés	polystyrène, autres revêtements et métaux que ceux mentionnés

Instructions de sécurité / étiquetage	
Phrases de risque et de sécurité	R 34 S 26, 28, 35, 36/37/39, 45
Étiquetage	C (Corrosive)
	Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter la fiche de sécurité en vigueur.

Les dilutions de Grotamar 82 ne perturbent pas le fonctionnement des stations d'épuration, Grotamar 82 ne contient pas de composés chlorés et ne contribue pas à l'accroissement de la teneur en AOX dans les eaux usées. Il est exempt de composés halogénés, c'est pourquoi il est conforme à la 19^e prescription de la loi fédérale allemande pour la protection de l'environnement qui interdit les composés chlorés et bromés. Grotamar 82 contient un solvant organique; Les bidons et fûts utilisés par Schülke sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe les conteneurs de 1000 kg sont régis par un système de collecte Qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs utilisés Les étiquettes sont en polyester. Les matériaux d'emballage utilisés sont sans PVC et recyclables. Pour plus d'informations, un rapport environnement est à votre disposition.

Certificats d'enregistrement et homologations des composants		Conservation, Transport & Stockage	
EINECS / ELINCS (Europe)	No EINECS 266-235-8	Merchandises dangereuses	Oui
Conforme à BIMSCH (Germany)		Numéro ONU	UN 3267
		Groupe d'emballage	III
		Conditionnements	250 ml, 1 l, 10 l, 200 l, 1000 l
		Conservation	24 mois
		Stockage	Protéger de la chaleur et de l'exposition directe au soleil. Stocker à température ambiante dans le container d'origine.

Distributeur exclusif en FRANCE / LYBIE / MAROC / TUNISIE :



2DAS
DESCHAUX DISTRIBUTION ANALYSE SERVICES

TEL : 09.60.06.05.04
FAX : 09.70.06.11.27

Email : info@2das94.com
Web : www.2das94.com

Nos recommandations relatives à ces produits écoulent 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.