

parmetol® DF 18

Lösemittelbasiertes Fungizid mit algistatischen Eigenschaften

- Fungizider und algistatischer Schutz von Beschichtungen aller Art
- Breites Einsatzspektrum
- Einsetzbar in wässrigen und lösemittelbasierten Produkten

Wirkstoffe

EINECS-Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
Carbendazim	10605-21-7	234-232-0
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	26172-55-4	247-500-7
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	220-239-6
(Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on)	55965-84-9	

Physikalisch-chemische Eigenschaften

Farbe	gelb - braun
Form	Flüssigkeit
Geruch	charakteristisch
Dichte (20 °C)	1,046 - 1,056 g/ml
Brechungsindex (20 °C)	1,456 - 1,467
Siedebeginn	ca. 180 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	> 100 °C
Auslaufzeit (DIN 53211 - 20 °C)	ca. 22 s
Wasserlöslichkeit (20 °C)	< 10 g/l
Schaumverhalten	Schaumbildung möglich
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	81 %

Anwendungsgebiete

Die Dosierempfehlungen beziehen sich auf die jeweilige Gesamtformulierung. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Einsatzkonzentrationen > 0,62 % sind in der EU kennzeichnungspflichtig (29. ATP). Details können dem separaten Schülke Labelling-Sheet entnommen werden.

Biocide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

	Dosierempfehlungen	
Dispersionsfarben	5 - 30 g/kg	(0,5 - 3,0 %)
Außenanstriche	10 - 40 g/kg	(1,0 - 4,0 %)
Textilbeschichtungen	10 - 20 g/kg	(1,0 - 2,0 %)
Drucklacke	5 - 10 g/kg	(0,5 - 1,0 %)
Polare lösemittelbasierte Systeme	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)
Papierbeschichtungen	0,20 - 1,00 g/m ²	

Hinweise zur Produktanwendung

Löslichkeit	Gut löslich in polaren organischen Lösemitteln wie Alkoholen, Ethern, Estern und Ketonen. Unlöslich in aromatischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen.
Einsetzbar bei pH	3 - 10
Temperaturbereich	max. 180 °C (wenige Sekunden auf Fließstoff)
Zusätzliche Hinweise	Verdünnungen von Parmetol® DF 18 in Wasser setzen sich ab. Daher sollte die Einarbeitung erst in einer späteren Phase des Produktionsprozesses erfolgen. Reinigung der Gerätschaften durch Ausspülen mit Wasser möglich.

Mikrobiologische Wirksamkeit

Parmetol® DF 18 ist besonders geeignet zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall von Oberflächen- und Fassadenbeschichtungen sowie anderen bauchemischen Produkten. Die Wirksamkeit von Parmetol® DF 18 konnte in umfangreichen Labortests in marktüblichen Fassaden- und Putzsystemen nach den Methoden SM 022/023 (analog VdL RL 06/07) gegen folgende praxisrelevante Keime nachgewiesen werden: *Alternaria alternata*, *Aspergillus niger*, *Penicillium funiculosum*, *Scenedesmus vacuolatus* (algistatischer Effekt). Die genaue Dosierung zur gewünschten Wirksamkeit kann nur durch geeignete Testmethoden am Endprodukt ermittelt werden (z.B. in Zusammenarbeit mit der Schülke Anwendungstechnik und Mikrobiologie). Parmetol® DF 18 schließt eine Topfkonservierung nicht ein. Hierfür empfehlen wir den Einsatz eines geeigneten Topfkonservierers wie z.B. Parmetol® A 26.

parmetol® DF 18

Materialverträglichkeit*		
	Gut verträglich	Zu vermeiden
Konzentrat	Kunststoffe, Dichtungsmaterialien, Edelstahl, Aluminium	PVC (weich), Messing, Kupfer, Zink, Stahl
Wässrige Verdünnung (0,1 %)	Kein von Wasser signifikant abweichendes Verhalten	Wasserunverträgliche Materialien, ansonsten siehe Hinweise zum unverdünnten Produkt

*Verträglichkeiten sind im Einzelfall zu prüfen

Angaben zur Kennzeichnung	
R-Sätze	R20/21, R34, R43, R46, R51/53, R60, R61
S-Sätze	S26, S35, S36/37/39, S45, S53, S60, S61
Kennzeichnung	T (Giftig), N (Umweltgefährlich)
	Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.

Umweltinformationen
 Verdünnungen von Parmetol® DF 18 stören erfahrungsgemäß nicht den ordnungsgemäßen Betrieb kommunaler Kläranlagen. Die von Schülke verwendeten Kanister und Fässer bestehen aus Polyethylen (HDPE) und sind entsprechend gekennzeichnet. Die Container sind europaweit einem Rücknahmesystem angeschlossen, welches die kostenlose Abholung und sinnvolle Verwertung der gebrauchten Behälter sicherstellt. Die Etiketten bestehen aus PE. Die verwendeten Packmittel sind PVC-frei und recyclingfähig. Für weitere Informationen fordern Sie gern unseren ausführlichen Umweltbericht an.

Registrierungen und Zulassungen der Inhaltsstoffe
EINECS / ELINCS (Europa)
TSCA (USA)
ECL (Korea)
DSL / NDSL (Kanada)
ENCS (Japan)
PICCS (Philippinen)
AICS (Australien)
IECSC (China)

Transport & Lagerung	
Gefahrgut	Ja
UN-Nummer	1760
Verpackungsgruppe	III
Gebindegrößen	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Haltbarkeit	24 Monate
Hinweise zur Lagerung	Vor Frost, Hitze und Sonneneinwirkung schützen. Im Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern.

Schülke Vertriebsstellen:



Belgien

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

Die Niederlande

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

China

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

Schweiz

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

Frankreich

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

Großbritannien

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

Italien

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

Weitere Vertretungen:

Argentinien · Australien · Ägypten · Benin · Brasilien · Bulgarien · Dänemark · Estland · Finnland · Ghana · Griechenland · Hong Kong · Indien · Indonesien · Iran · Israel · Japan · Jemen · Jordanien · Kanada · Korea · Kroatien · Kuwait · Lettland · Libanon · Litauen · Malaysia · Mazedonien · Neuseeland · Nigeria · Norwegen · Oman · Österreich · Philippinen · Polen · Portugal · Russland · Saudi-Arabien · Schweden · Singapur · Slowakei · Slowenien · Spanien · Südafrika · Syrien · Taiwan · Thailand · Tschechische Republik · Türkei · Ukraine · Ungarn · Vereinigte Arabische Emirate · Vietnam · Weißrussland

Die Empfehlungen zu unseren Produkten beruhen auf eingehenden wissenschaftlichen Untersuchungen unserer Forschung. Sie werden nach bestem Wissen gegeben; jedoch kann aus ihnen eine Verbindlichkeit nicht hergeleitet werden. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, sicherzustellen, dass Auslobungen bezogen auf das Endprodukt im Einklang mit der lokalen Gesetzgebung stehen. Im übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

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