

parmetol[®] S 20

Lösemittelbasiertes Filmkonservierungsmittel mit erhöhtem Langzeitschutz ohne Carbendazim

- Zubereitung aus fungiziden und algiziden Wirkstoffen auf Basis organischer Lösemittel
- Einsetzbar in wässrigen und lösemittelbasierten Produkten
- Schutz von Beschichtungen aller Art im Außenbereich
- Breites Einsatzspektrum gegen Algen, Hefen und Pilze, inklusive Altanaria-Arten
- BCM- und Diuron-frei

Wirkstoffe

EINECS-Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	64359-81-5	264-843-8
Terbutryn	886-50-0	212-950-5
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7

Physikalisch-chemische Eigenschaften

Farbe	grün
Form	Flüssigkeit
Geruch	charakteristisch
Dichte (20 °C)	0,955 - 0,975 g/ml
Brechungsindex (20 °C)	1,442 - 1,453
Siedebeginn	ca. 260 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	> 100 °C
Auslaufzeit (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Wasserlöslichkeit (20 °C)	< 0,01 g/l
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	1,4 %

Anwendungsgebiete

Die Dosierempfehlungen beziehen sich auf die jeweilige Gesamtformulierung. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Kennzeichnungsgrenzen können dem separaten Schülke Labelling-Sheet entnommen werden.

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

	Dosierempfehlungen	
Lösemittelhaltige Beschichtungen	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)
Dispersionsfarben	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)
Dispersionsputze	2 - 10 g/kg	(0,2 - 1,0 %)
Klebstoffe, Leime	3 - 20 g/kg	(0,3 - 2,0 %)
Dichtmassen	3 - 20 g/kg	(0,3 - 2,0 %)
Andere technische Produkte	2 - 20 g/kg	(0,2 - 2,0 %)

Hinweise zur Produktanwendung

Löslichkeit	Gut löslich in den meisten unpolaren organischen Lösemitteln
Einsetzbar bei pH	3 - 10
Temperaturbereich	max. 60 - 80 °C (kurzzeitig)
Zusätzliche Hinweise	Verdünnungen von Parmetol [®] S 20 in Wasser setzen sich ab. Daher sollte die Einarbeitung erst in einer späteren Phase des Produktionsprozesses erfolgen. Reinigung der Gerätschaften durch Ausspülen mit Wasser oder Behandlung mit z.B. hochalkalischem Reiniger möglich.

Mikrobiologische Wirksamkeit

Parmetol[®] S 20 ist besonders geeignet zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall von Oberflächen- und Fassadenbeschichtungen sowie anderen bauchemischen Produkten. Die Wirksamkeit von Parmetol[®] S 20 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*.

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[®] S 20 schließt eine Topfkonservierung nicht ein. Hierfür empfehlen wir den Einsatz eines geeigneten Topfkonservierers wie z.B. Parmetol[®] A 26.

parmetol® S 20

Materialverträglichkeit*		
	Gut verträglich	Zu vermeiden
Konzentrat	Kunststoffe, hochlegierter Edelstahl (z.B. 1.4571), Aluminium, Polytetrafluorethylen (PTFE), Fluorkautschuk	Polystyrol, Messing, Kupfer, Zink

*Verträglichkeiten sind im Einzelfall zu prüfen

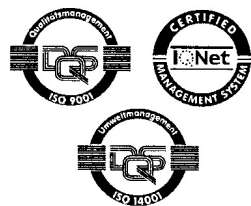
Angaben zur Kennzeichnung	
R-Sätze	R34, R43, R50/53
S-Sätze	S26, S29, S35, S36/37/39, S45
Kennzeichnung	C (Ätzend), N (Umweltgefährlich)
	Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.

Umweltinformationen
Verdünnungen von Parmetol® S 20 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)
ECL (Korea)
AICS (Australien)
IECSC (China)

Transport & Lagerung	
Gefahrgut	Ja
UN-Nummer	1760
Verpackungsgruppe	III
Gebindegrößen	25 kg, 200 kg, 980 kg
Haltbarkeit	18 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