

parmetol® DF 18

Fungicida a base solvente con proprietà algistiche

- Protezione fungicida ed algistica per vari tipi di rivestimenti
- Ampio spettro d'azione
- Adatto per prodotti a base acqua e solvente

Principi attivi

Denominazione EINECS:	No. CAS:	No. CE:
Carbendazina	10605-21-7	234-232-0
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	26530-20-1	247-761-7
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one	26172-55-4	247-500-7
2-Metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	220-239-6
(Miscuglio di 5-Cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one e di 2-Metil-2H-isotiazolo-3-one)	55965-84-9	

Proprietà fisico-chimiche

Colore	giallo - marrone
Forma fisica	Liquido
Odore	caratteristico/a
Densità (20 °C)	1,046 - 1,056 g/ml
Indice di rifrazione (20 °C)	1,456 - 1,467
Inizio di ebollizione	ca. 180 °C
Punto di infiammabilità (ISO 2719)	> 100 °C
Tempo di flusso (DIN 53211 - 20 °C)	ca. 22 s
Idrosolubilità (20 °C)	< 10 g/l
Schiumogeno	Può dar luogo alla formazione di schiuma
Contenuto VOC secondo la Direttiva 200/42/CE	81 %

Settori di utilizzo

La concentrazione d'uso consigliata si riferisce in ogni caso alla formulazione completa. I valori sono forniti a titolo indicativo.

Concentrazioni d'uso > 0,62 % devono essere etichettate all'interno della CE (29 ATP).

I dettagli essere consultati in un foglio separato di etichettatura Schülke.

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

	Dose raccomandata	
Pitture in dispersione	5 - 30 g/kg	(0,5 - 3,0 %)
Rivestimenti per esterni	10 - 40 g/kg	(1,0 - 4,0 %)
Rivestimenti per tessuti	10 - 20 g/kg	(1,0 - 2,0 %)
Colori per stampa	5 - 10 g/kg	(0,5 - 1,0 %)
Rivestimenti a base di solventi polari	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)
Rivestimenti per carta	0,20 - 1,00 g/m ²	

Consigli sull'utilizzo del prodotto

Solubilità	Molto solubile nei solventi organici polari come alcoli, eteri, esteri e chetoni. Insolubile negli idrocarburi aromatici ed alifatici
pH d'uso raccomandato	3 - 10
Temperatura max. di utilizzo	mass. 180 °C (alcuni secondi nel non-tessuto)
Ulteriori suggerimenti	Le diluizioni in acqua di Parmetol® DF 18 non sono stabili, si consiglia pertanto l'aggiunta in una fase avanzata del processo produttivo. La pulizia delle attrezzature è possibile mediante risciacquo con acqua.

Efficacia microbiologica

Parmetol® DF 18 è particolarmente adatto per la protezione contro la crescita di alghe e muffe sulle superfici, sui rivestimenti e su altri prodotti chimici per le costruzioni. L'efficacia del Parmetol® DF 18 è stata provata attraverso rigorosi test di laboratorio eseguiti su pitture e rivestimenti comunemente disponibili sul mercato, secondo i metodi SM 022/023 (analogo a VdL RL 06/07) nei confronti dei seguenti germi:

Alternaria alternata, *Aspergillus niger*, *Penicillium funiculosum*, *Scenedesmus vacuolatus* (effetto algistico).

Il livello d'uso ottimale per l'efficacia richiesta può essere valutato solamente attraverso test adatti eseguiti sui prodotti finiti (per es. in cooperazione con il dipartimento tecnico e microbiologico della Schülke). Il Parmetol® DF 18 non fornisce la protezione in barattolo. A questo fine si raccomanda l'uso di un prodotto adatto per la conservazione in barattolo come il Parmetol® A 26.

parmetol® DF 18

Compatibilità*		
	compatibile	da evitare
concentrato	materie plastiche, sigillanti, acciaio inossidabile, alluminio	PVC (morbido), ottone, rame, zinco, acciaio
soluzione acquosa (0,1 %)	Nessuna significativa differenza in relazione all'acqua	Materiali incompatibili con acqua, altrimenti vedere le raccomandazioni per il prodotto concentrato

*La compatibilità deve essere verificata in ogni singolo caso

Etichettatura	
Fraresi "R"	R20/21, R34, R43, R46, R51/53, R60, R61
Fraresi "S"	S26, S35, S36/37/39, S45, S53, S60, S61
Etichettatura	T (Tossico), N (Pericoloso per l'ambiente)
Per ulteriori indicazioni sulle frasi di pericolo ed i consigli di sicurezza consultare la scheda dati sicurezza	

Informazioni ambientali
Il Parmetol® DF 18 in diluizione normalmente non interferisce con gli impianti di trattamento delle acque reflue. I fustini ed i fusti usati dalla Schülke sono di polietilene (HDPE) e sono debitamente etichettati. I contenitori sono coperti da un sistema di recupero che assicura, su tutto il territorio europeo, la raccolta gratuita dei contenitori usati ed il corretto utilizzo. Le etichette sono in PE. Il materiale di confezionamento della Schülke 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)
ECL (Corea)
DSL / NDSL (Canada)
ENCS (Giappone)
PICCS (Filippine)
AICS (Australia)
IECSC (Cina)

Trasporto & Stoccaggio	
Merci pericolose	Si
Numero ONU	1760
Gruppo d'imballaggio	III
Imballi	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Scadenza	24 Mesi
Stoccaggio	Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce solare diretta. Stoccare a temperatura ambiente nei contenitori originali.

Filiali della Schülke:



il Belgio

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

i Paesi Bassi

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

Cina

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

Svizzera

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

la Francia

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

Il Regno Unito

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

l'Italia

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

Altri distributori:

Arabia Saudita · Argentina · Australia · Austria · Benin · Bielorussia · Brasile · Bulgaria · Canada · Corea · Croazia · Danimarca · Egitto · Emirati Arabi · Estonia · Filippine · Finlandia · Ghana · Giappone · Giordania · Grecia · Hong Kong · India · Indonesia · Iran · Israele · 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. Il produttore del prodotto finito è responsabile affinché le caratteristiche del prodotto stesso corrispondano alle vigenti leggi nazionali.

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