

parmetol[®] DF 18

Fungicida con propiedades alguicidas, basado en disolventes orgánicos

- Protección fungicida y alguicida de recubrimientos de todo tipo
- Amplio espectro de eficacia
- Puede utilizarse en productos de base acuosa o con disolventes orgánicos

Sustancia activa

Designación EINECS:	No. CAS	No. CE
Carbendazina	10605-21-7	234-232-0
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1	247-761-7
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	26172-55-4	247-500-7
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4	220-239-6
(Mezcla de 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona)	55965-84-9	

Propiedades fisicoquímicas

Color	amarillo - marrón
Estado físico	Líquido
Olor	característico
Densidad (20 °C)	1,046 - 1,056 g/ml
Índice de refracción (20 °C)	1,456 - 1,467
Comienzo de la ebullición	aprox. 180 °C
Punto de inflamación (ISO 2719)	> 100 °C
Tiempo de escorrientía (DIN 53211 - 20 °C)	aprox. 22 s
Solubilidad en agua (20 °C)	< 10 g/l
Formación de espuma	Puede forma espuma
Contenido de VOC de acuerdo con la Directiva 2004/42/EC	81 %

Campos de aplicación

La dosificación se refiere a la fórmula total. Estas cifras se consideran aproximadas. Una dosificación mayor de 0,62 % obliga a marcar el producto en la UE (29. ATP). Informaciones más detalladas en la schülke Labelling Sheet separada.

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

	Dosificación recomendada	
Pinturas de emulsión	5 - 30 g/kg	(0,5 - 3,0 %)
Pinturas para exteriores	10 - 40 g/kg	(1,0 - 4,0 %)
Revestimientos textiles	10 - 20 g/kg	(1,0 - 2,0 %)
Barnices para imprenta	5 - 10 g/kg	(0,5 - 1,0 %)
Sistemas polares con disolventes orgánicos	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)
Revestimientos para papeles	0,20 - 1,00 g/m ²	

Instrucciones para la utilización del producto

Solubilidad(es)	Buena solubilidad en disolventes orgánicos polares, del tipo de los alcoholes, éteres, ésteres y cetonas. No es soluble en hidrocarburos aromáticos y alifáticos.
Puede emplearse bajo un pH	3 - 10
Gama de temperatura	máx. 180 °C (unos pocos segundos sobre no tejido)
Consejos adicionales	La dilución del parmetol [®] DF 18 en agua puede separarse. Por este motivo, hay que incorporar el producto a la base de la mezcla en una etapa tardía del proceso de producción. Limpiar el equipamiento con agua pulverizada.

Eficacia microbiológica

parmetol[®] DF 18 es especialmente adecuado para proteger recubrimientos superficiales, fachadas y otros productos químicos para la construcción contra la acción de las algas y los mohos. En extensos ensayos de laboratorio con pinturas y revoques usuales, siguiendo los métodos SM 022/023 (similares a la directiva 06/07 de la VdL) ha podido demostrarse la eficacia de parmetol[®] DF 18 contra los siguientes gérmenes relevantes en la práctica:

Alternaria alternata, *Aspergillus niger*, *Penicillium funiculosum*, *Scenedesmus vacuolatus* (propiedad alguicida).

Hay que determinar la dosificación exacta para la eficacia deseada mediante ensayos adecuados en el producto final (en colaboración, por ejemplo, con el departamento de técnica de aplicación y microbiología de schülke). parmetol[®] DF 18 no incluye la conservación del producto envasado. Para ello recomendamos añadir un conservante adecuado para productos envasados como por ejemplo parmetol[®] A 26.

parmetol® DF 18

Informaciones sobre la compatibilidad del producto*		
	buena compatibilidad	debe evitarse
concentrado	plásticos, sellantes, acero inoxidable aleado, aluminio	PVC (plastificado), latón, cobre, cinc, acero
diluido en agua (0,1 %)	No se aprecian diferencias significantes en su comportamiento en comparación con el agua	Material incompatible con agua, consultar las indicaciones para el producto no diluido.

*Se debe probar la compatibilidad en cada caso

Informaciones sobre identificación	
Frase(s) - R	R20/21, R34, R43, R46, R50/53, R60, R61
Frase(s) - S	S26, S35, S36/37/39, S45, S53, S60, S61
Etiquetado	T (Tóxico), N (Peligroso para el medio ambiente)
	En las hojas de datos de seguridad vigentes encontrarán otras informaciones importantes sobre los riesgos en relación con este producto.

Informaciones sobre la compatibilidad medioambiental
 La experiencia muestra que el parmetol® DF 18 diluido no provoca interferencias en el funcionamiento correcto de las depuradoras municipales. Los bidones y barriles utilizados por schülke se fabrican en polietileno (HDPE) y están marcados con el símbolo correspondiente. Los contenedores de 1000 kg forman parte de un sistema integrado de devolución, que incluye la recogida gratuita y la utilización razonable de los contenedores usados en toda Europa. Las etiquetas son de PE. Los envases no contienen PVC y pueden reciclarse. Si desean informaciones más detalladas, soliciten nuestro informe de protección medioambiental.

Registro y homologación de las sustancias
EINECS / ELINCS (Europe)
TSCA (EE.UU)
ECL (Corea)
DSL / NDSL (Canada)
ENCS (Japon)
PICCS (Filipinas)
AICS (Australia)
IECSC (China)

Transporte & Almacenamiento	
Mercancías peligrosas	Sí
Número ONU	1760
Grupo embalaje	III
Tamaño de embalaje	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Caducidad	24 Meses
Instrucciones para el almacenamiento	Proteger de heladas, calor y luz solar. Consérvese en el recipiente de origen, almacenar a temperatura ambiente.

Subsidiarias de schülke:



Bélgica

S.A. Schülke & Mayr
 Belgium N.V
 1830 Machelen
 Tel. +32-2-479 73 35
 Fax +32-2-479 99 66

China

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

Francia

Schülke France SARL
 94250 Gentilly
 Tel. +33-1-49 69 83 78
 Fax +33-1-49 69 83 85

Italia

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

Países Bajos

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

Suiza

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

Reino Unido

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

Otros distribuidores:

África (norte) · Albania · América latina · Argentina · Australia · Austria · Bielorrusia · Bosnia y Hercegovina · Brasil · Bulgaria · Canadá · Chipre · Corea · Croacia · Dinamarca · Egipto · Eslovaquia · Eslovenia · España · Estonia · Filipinas · Finlandia · Ghana · Grecia · Hong Kong · Hungría · India · Indonesia · Irán · Israel · Japón · Jordania · Kazajstán · Kuwait · Letonia · Líbano · Lituania · Macedonia · Malasia · Malta · Medio Oriente · México · Nigeria · Noruega · Nueva Zelanda · Paquistán · Polonia · Portugal · Puerto Rico · República Checa · Rumania · Rusia · Serbia Montenegro · Singapur · Siria · Sudáfrica · Suecia · Tailandia · Taiwán · Turquía · Ucrania · Vietnam

Las recomendaciones para el uso de este producto son fruto de extensos estudios científicos realizados en nuestro departamento de investigación y están redactadas según nuestro leal saber y entender. De todos modos, de esta publicación no se puede derivar un carácter vinculante. El fabricante es responsable de asegurar que las especificaciones del producto sean compatibles con la legislación local. Por lo demás, se aplican nuestras condiciones generales de venta y suministro.

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