

ANWENDUNGSTECHNISCHES MERKBLATT SPEZIALPRODUKTE

VE 4270 (1 von 3)

Topfkonservierung ohne Chlormethylisothiazolon und ohne N-/ O-Formate

Hochwirksame und zuverlässige fungizide und bakterizide Konservierung von wasserbasierten Produkten aller Art Frei von Chlormethylisothiazolon / Methylisothiazolon (CMI / MI) Geeignet, wenn N-/ O-Formate z.B. aus technischen Gründen nicht eingesetzt werden können Vermindertes kontaktallergisches Risiko bei normaler Anwendungskonzentration Frei von Schwermetallen und Salzen.

WIRKSTOFFE:

EINECS-Bezeichnung:	CAS-Nr.	EG-Nr.:
Bronopol	52-51-7	200-143-0
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Farbe	fast farblos - hellgelb
Form	Flüssigkeit
Geruch	Fast geruchlos
Dichte (20 °C)	1,161 - 1,173 g/ml
Brechungsindex (20°C)	1,455 – 1,467
Siedebeginn	>100 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	>100 °C
Auslaufzeit (DIN 53211 – 20 °C)	<25 s
Wasserlöslichkeit (20 °C)	20 g/l
Schaumverhalten (DIN53902)	Nicht schäumend (0,2 % in Wasser)
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	2,5 %

ANWENDUNGSGEBIETE:

Die genaue Dosierung sollte mittels geeigneter Konservierungsmittelbelastungstests ermittelt werden. Biozide sicher verwenden.

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

DOSIEREMPFEHLUNGEN:

Dispersionsfarben	1 – 3 g/kg	(0,1 – 0,3 %)
Dispersionsputze	1 – 3 g/kg	(0,1 – 0,3 %)
Polymerisatdispersionen	1 – 3 g/kg	(0,1 – 0,3 %)
Klebstoffe, Leime	1 – 3 g/kg	(0,1 – 0,3 %)
Dichtmasse	1 – 3 g/kg	(0,1 – 0,3 %)
Feuchtwasserkonzentrate	10 – 50 g/kg	(1,0 – 5,0%)
Reinigungs- / Haushaltsprodukte	1 – 3 g/kg	(0,1 – 0,3 %)

ANWENDUNGSTECHNISCHES MERKBLATT SPEZIALPRODUKTE

VE 4270 (2 von 3)

Topfkonservierung ohne Chlormethylisothiazolon und ohne N-/ O-Formate

HINWEISE ZUR PRODUKTANWENDUNG:

Einsetzbar bei pH 3 – 8,5
Temperaturbereich Max. 60 °C

ZUSÄTZLICHE HINWEISE:

Möglichst frühzeitig während des Produktionsprozesses einarbeiten. pH-, Temperatur- und Redoxverhältnisse beachten. Alkalische Vorlösungen und sekundäre Amine sind wegen möglicher Nitrosaminbildung zu vermeiden. Reinigung der Gerätschaften durch Ausspülen mit Wasser möglich.

MIKROBIOLOGISCHE WIRKSAMKEIT:

Die Wirksamkeit von VE 4270 wurde gegen folgende Keime gemäß den Richtlinien der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) geprüft. Die Bestimmung der minimalen Hemmstoffkonzentration im Reihenverdünnungstest ergab folgende Wert (MHK-Werte in % des Produktes)

Bakterien (gramnegative)	MHK	Bakterien (grampositive)	MHK
Enterobacter gergoviae	<0,025	Staphylococcus aureus	<0,025
Escherichia coli	<0,025		
Klebsiella pneumoniae	<0,025	Hefen	MHK
Micrococcus luteus	<0,025	Candida albicans	<0,025
Pseudomonas aeruginosa	<0,025		
Pseudomonas fluorescens	<0,025		
Pseudomonas putida	<0,025		
Schimmelpilze	MHK		
Aspergillus niger	<0,025		
Penicillium spp.	<0,025		

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT:

	Gut verträglich	Zu vermeiden
Konzentrat	Kunststoffe, PVC (weich), Stahl, hochlegierter Edelstahl,	Messing, Kupfer, Zink, Eisen, andere Dichtungs materialien als (z.B. 1.4571) Aluminium genannt
Wässrige Verdünnung (0,2 %)	Kein von Wasser signifikant abweichendes Verhalten	Wasserunverträgliche Materialien

*Verträglichkeiten sind im Einzelfall zu prüfen

ANWENDUNGSTECHNISCHES MERKBLATT SPEZIALPRODUKTE

VE 4270 (3 von 3)

Topfkonservierung ohne Chlormethylisothiazolon und ohne N-/ O-Formate

ANGABEN ZUR KENNZEICHNUNG:

R-Sätze	R21, R41, R43, R50/53
S-Sätze	S24, S26, S35, S36/37/39
Kennzeichnung	Xn (Gesundheitsschädlich), N (Umweltgefährlich)

Weitere sicherheitsrelevanten Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt

UMWELTINFORMATIONEN:

VE 4270 enthält nur biologisch abbaubare Komponenten. Verdünnungen von **VE 4270** stören erfahrungsgemäß nicht den ordnungsgemäßen Betrieb kommunaler Kläranlagen. Die von van Erp verwendeten Gebinde bestehen aus Polyethylen (HDPE) und sind entsprechend gekennzeichnet. Die verwendeten Packmittel sind PVC-frei und recyclefähig.

REGISTRIERUNGEN UND ZULASSUNGEN DER INHALTSSTOFFE

EINECS / ELINCS (EUROPA)

TSCA (USA)

ECL (KOREA)

DSL / NDSL (KANADA)

ENCS (JAPAN)

PICCS (PHILIPPINEN)

AICS (AUSTRALIEN)

IECSC (CHINIA)

TRANSPORT & LAGERUNG

Gefahrgut	JA
UN-Nummer	3082
Verpackungsgruppe	III
Gebindegrößen	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Haltbarkeit	6 Monate

Hinweisung zur Lagerung

Vor Frost, Hitze und Sonneneinwirkung schützen. Im Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern.

UMWELTZEICHEN:

	Vergabegrundlagen	Produktart	Max: Einsatzkonzentration
Europäische Blume	K(2008)4453	Innenfarben und -lacke	0,20 %