

ACTICIDE® MV 14

Produktinformation



Konservierungsmittelkonzentrat, speziell entwickelt zum mikrobiologischen Schutz von wässrigen Produkten gegen Bakterien, Hefen und Pilze. Bestmögliche Systemverträglichkeit durch monovalente Stabilisierung. **ACTICIDE® MV 14** ist frei von organischen Lösemitteln.

Chemische / physikalische Eigenschaften

Zusammensetzung/ Wirkstoff(e):	Konzentrierte Zubereitung von 5-Chlor-2-methyl-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-isothiazolin-3-on
Aussehen:	Farblose bis gelbe Flüssigkeit
Geruch:	Mild
Brechungsindex (20°C):	1,3950 – 1,4050
Dichte (20°C):	1,200 – 1,260 g/ml
pH-Wert (20°C):	2,5 – 3,0
MIT:	3,40 – 3,60 %
CIT:	10,50 – 10,70 %
Farbzahl (Gardner):	Max. 4,0
DC:	< 100 ppm
Löslichkeit:	Mit Wasser mischbar sowie mit den meisten niedrigen Alkoholen und Glykolen.
Beständigkeit in der Anwendung*:	pH-stabil im Bereich von pH 2 - pH 9, temperaturstabil bis 60° C

Diese Eigenschaften sind typisch, stellen aber keine Spezifikation dar und sind nicht bindend.

Biozide Eigenschaften

ACTICIDE® MV 14 besitzt ein sehr breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Hefen und Pilze.

Bakterien	Prüforganismen	
	Schimmelpilze	Hefen
<i>Corynebacterium spec.</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Klebsiella spec.</i> <i>Proteus penneri</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Aspergillus niger</i> <i>Penicillium funiculosum</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>

Anwendungsgebiete / Einsatzkonzentrationen

ACTICIDE® MV 14 eignet sich besonders zur Konservierung **empfindlicher** Systeme. Neben den üblichen wässrigen Produkten zeigt **ACTICIDE® MV 14** besondere Vorteile in Polymeremulsionen, Füllstoffen, Metallbearbeitungsflüssigkeiten, Reinigungsmitteln, Papieren, Wischwasserkonzentraten und Papierstreichmassen.

Die üblichen Einsatzmengen liegen, in Abhängigkeit von System und Zielsetzung des Kunden, zwischen 0,005 - 0,025 %. Die genaue Bestimmung der optimalen Einsatzkonzentration kann in Zusammenarbeit mit dem mikrobiologischen Servicelabor erfolgen.

Verarbeitungshinweise / Verträglichkeit

ACTICIDE® MV 14 kann jederzeit im Verlauf der Produktion zugegeben werden. Bei frühzeitiger Zugabe entfaltet sich die mikrobizide Wirkung bereits im Fertigungsprozess. Es sollten jedoch die Umgebungsfaktoren beachtet werden, die wesentliche Beeinflussungsfaktoren der Wirkstoffstabilität sein können. Dies sind insbesondere Temperatur, pH-Wert, reduzierende und oxidierende Agenzien sowie nucleophile Bestandteile.

Vor der Verarbeitung sollte **ACTICIDE® MV 14** nicht verdünnt oder mit anderen Chemikalien gemischt werden, um negative Einflüsse auf die Aktivsubstanz(en) zu vermeiden. Bitte sprechen Sie zuvor mit unserer Anwendungstechnik.

ACTICIDE® MV 14 zeigt in vielen praktischen Anwendungen keine Verträglichkeitsprobleme. Aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten empfehlen wir jedoch, die Systemverträglichkeit durch Vorversuche zu prüfen.

Verpackung / Lagerung / Zulassungen

Lieferform:	Kunststoff-Fass: 25 kg / 200 kg, IBC: 1.000 kg
Verfügbarkeit:	In oben genannten Verpackungen ab Lager lieferbar.
Mindesthaltbarkeit:	18 Monate ab Produktionsdatum bei einer Lagertemperatur von ca. 20° C.
Lagerung:	Möglichst nur im Originalgebinde aufbewahren. Das Produkt entwickelt in Lieferform natürlicherweise geringe Mengen Kohlendioxid. Um jedoch Produktaustritt zu vermeiden, ist sicherzustellen, dass die Behälter stets aufrecht gelagert werden. Behälter dicht geschlossen halten. Bei der Lagerung ist sicherzustellen, dass bei Leckagen oder sonstiger Freisetzung durch Auffangvorrichtungen wie z. B. Auffangwannen oder Auffangräume eine Verunreinigung der Gewässer verhindert wird. Empfohlene Lagertemperatur: 10 - 30 °C. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Zulassungen:	Die Aktivsubstanzen von ACTICIDE® MV 14 entsprechen der XIV. und XXXVI. Empfehlung des BfR sowie den §§ 21 CFR 175.105, 176.170, 176.180, 176.300 der FDA.

Sicherheit / Kennzeichnung / Toxikologie

Ausführliche Informationen zur Toxikologie und Ökologie sowie zur bestimmungsgemäßen Anwendung und Kennzeichnung von **ACTICIDE® MV 14** können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen oder wenden Sie sich bitte direkt an folgende Tel.-Nr. 06232 636-0 oder E-Mail info@thor.com.

* Angaben sind stark zeit- und systemabhängig.

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

Diese Information soll dem Verbraucher bei der Verwendung unserer Produkte Hinweise geben und als Anregung dienen; Verbindlichkeiten können hieraus nicht hergeleitet werden. Abweichungen sind als Folge spezifischer Rezepturen möglich. Wir empfehlen daher eigene Versuche unter Berücksichtigung der besonderen Gegebenheiten.

PDS_ACTICIDE_MV_14&A_0410&D_V01_20Dez16/DSC-KHA
Generelle Überarbeitung des Dokuments erfolgte 2014 verbunden mit neuer Versionierung.