

---

# ACTICIDE<sup>0</sup> MV

## Produktinformation

---



Produkt zur Gebindekonservierung wässriger Polymeremulsionen und empfindlicher wässriger Produkte. Bestmögliche Systemverträglichkeit durch monovalente Stabilisierung der Wirkstoffe. **ACTICIDE<sup>0</sup> MV** ist frei von organischen Lösemitteln und Formaldehyd.

### Chemische / physikalische Eigenschaften

---

<b>Zusammensetzung/ Wirkstoff(e):</b>	Gemisch aus Chlor-Methyl-Isothiazolinon (CIT) und Methyl-Isothiazolinon (MIT)
<b>Aussehen:</b>	farblose bis leicht gelbliche Flüssigkeit
<b>Geruch:</b>	mild, aromatisch
<b>Dichte (20°C):</b>	1.015 - 1.035 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-Wert (20°C):</b>	3 - 4
<b>MIT:</b>	0.35 - 0.45 %
<b>CIT:</b>	1.05 - 1.15 %
<b>Brechungsindex (20°C):</b>	1.3370 - 1.3430
<b>Löslichkeit:</b>	Mit Wasser mischbar sowie mit den meisten niedrigen Alkoholen und Glykolen.
<b>Beständigkeit in der Anwendung*:</b>	lichtstabil, pH-stabil im Bereich von pH 2 - pH 9, temperaturstabil bis 60 °C

### Biozide Eigenschaften

---

**ACTICIDE<sup>0</sup> MV** besitzt ein sehr breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Hefen und Pilze. Die folgende Tabelle zeigt MHK-Werte (**M**inimale **H**emm-**K**onzentration) bei relevanten Testorganismen.

Prüforganismen und MHK-Werte (wirkstoffbezogen, Angaben in ppm)					
Bakterien	MHK-Wert	Schimmelpilze	MHK-Wert	Hefen	MHK-Wert
Corynebacterium spec.	2,5	Aspergillus niger	5,0	Saccharomyces cerevisiae	5,0
Escherichia coli	2,5	Penicillium funiculosum	1,0		
Klebsiella spec.	2,5				
Proteus penneri	2,5				
Pseudomonas aeruginosa	2,5				

### Anwendungsgebiete / Einsatzkonzentrationen

---

**ACTICIDE<sup>0</sup> MV** eignet sich besonders zur Konservierung **empfindlicher** Systeme. Neben den üblichen wässrigen Produkten zeigt **ACTICIDE<sup>0</sup> MV** besondere Vorteile in Polymeremulsionen, Dispersionsklebstoffen, Dispersionsfarben, Feuchtmittelzusätzen und Papierstreichmassen.

Die üblichen Einsatzmengen liegen, in Abhängigkeit von System und Zielsetzung des Kunden, zwischen 0,05 - 0,40 %. Die genaue Bestimmung der optimalen Einsatzkonzentration kann in Zusammenarbeit mit dem mikrobiologischen Servicelabor erfolgen.

### Verarbeitungshinweise / Verträglichkeit

---

**ACTICIDE<sup>0</sup> MV** 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<sup>0</sup> MV** 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<sup>0</sup> MV** zeigt in vielen praktischen Anwendungen keine Verträglichkeitsprobleme. Aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten empfehlen wir jedoch, die Systemverträglichkeit durch Vorversuche zu prüfen.

## **Verpackung / Haltbarkeit / Lagerung / Transport / Zulassungen**

---

<b>Lieferform:</b>	Kunststoff-Spundfass: 30 kg / 200 kg	Container: 1.000 kg
<b>Verfügbarkeit:</b>	In oben genannten Verpackungen ab Lager lieferbar.	
<b>Mindesthaltbarkeit:</b>	18 Monate ab Produktionsdatum bei einer Lagertemperatur von ca. 20 °C.	
<b>Lagerung:</b>	Behälter aus Polyolefinen verwenden. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.	
<b>Transport:</b>	Wassergefährdungsklasse 2 (gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999)	
<b>Zulassungen:</b>	<b>ACTICIDE<sup>0</sup> MV</b> ist ein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
<b>Registrierung:</b>	Die Aktivsubstanzen von <b>ACTICIDE<sup>0</sup> MV</b> entsprechen der XIV. und XXXVI. Empfehlung des BfR sowie §§ 21 CFR 175.105, 176.170, 176.180 und 176.300 der FDA. Eidgenössisches Gesundheitsamt, Bern, BAGT-Nr. 611484, Giftklasse 4.	

## **Sicherheit / Kennzeichnung / Toxikologie**

---

Ausführliche Informationen zur Toxikologie und Ökologie sowie zur bestimmungsgemäßen Anwendung und Kennzeichnung von **ACTICIDE<sup>0</sup> MV** können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen oder wenden Sie sich bitte direkt an unseren Vertriebsinnendienst unter der Tel.-Nr. 06232 636-123 oder E-Mail [nm@thor.com](mailto:nm@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.

Version8/04.04/DA-ip

**Thor GmbH · Landwehrstraße 1 · 67346 Speyer · Tel: 06232 636-0 × Fax: 06232 636-111**