

ACTICIDE® 14

Produktinformation



Konservierungsmittelkonzentrat, speziell entwickelt zum mikrobiellen Schutz von wässrigen Produkten gegen Bakterien, Hefen und Pilze.

Chemische / physikalische Eigenschaften

Zusammensetzung/ Wirkstoff(e):	Konzentrierte Zubereitung von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CIT) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
Aussehen:	Farblose bis schwach gelbe Flüssigkeit
Geruch:	Charakteristisch
Dichte (20°C):	1.230 - 1.260 g/ml
pH-Wert (20°C):	2.5 - 3.0
MIT:	3.40 - 3.60 %
CIT:	10.50 - 10.70 %
Gesamtwirkstoff:	13.90 - 14.30 %
Farbzahl (Gardner):	max. 4.0
DC:	< 100 ppm
Magnesiumchlorid:	4.0 - 8.0 %
Magnesiumnitrat:	14.0 - 18.0 %
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® 14 besitzt ein breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und Hefen.

Prüforganismen		
Bakterien	Pilze	Hefen
<i>Corynebacterium sp.</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Klebsiella sp.</i> <i>Proteus penneri</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aureobasidium pullulans</i> <i>Penicillium funiculosum</i> <i>Trichoderma viride</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>

Anwendungsgebiete / Einsatzkonzentrationen

ACTICIDE® 14 eignet sich besonders für die Konservierung von Wasserkreisläufen, Kühlschmieremulsionen und Papierbehandlungen.

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

Verarbeitungshinweise / Verträglichkeit

ACTICIDE® 14 kann jederzeit im Verlauf der Produktion zugegeben werden. Es sollten jedoch die Umgebungsfaktoren beachtet werden, die einen wesentlichen Einfluss auf die Wirkstoffstabilität haben können.

ACTICIDE® 14 zeigt in den meisten praktischen Anwendungen keine Verträglichkeitsprobleme. Aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten wird empfohlen, die Wirkstoffstabilität, die Systemverträglichkeit sowie mögliche Einflüsse auf die Produkteigenschaften bei Produktion, Lagerung, Transport und in der Anwendung durch geeignete Vorversuche zu prüfen. So können oxidierende und reduzierende Agenzien sowie nukleophile Verbindungen, ebenso Faktoren wie pH-Wert und Temperatur die Wirkstoffstabilität negativ beeinflussen. Es wird generell empfohlen, physikalisch-chemische Eigenschaften wie Viskositäts-, Farb- oder Geruchsveränderungen stets system- und matrixabhängig sowie abhängig von externen Einflussfaktoren wie z.B. pH-Wert, Feuchte, Temperatur und UV-Licht individuell abzu prüfen.

Vor der Verarbeitung sollte **ACTICIDE® 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.

Verpackung / Haltbarkeit / Lagerung / Zulassungen

Lieferform:	Kunststoff-Spundfass: 30 kg / 200 kg; Container: 1.000 kg
Verfügbarkeit:	In oben genannten Verpackungen ab Lager lieferbar.
Mindesthaltbarkeit:	18 Monate ab Produktionsdatum
Lagerung:	Möglichst nur im Originalgebinde aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: 10 - 30°C. 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.
Zulassungen:	Genauere Informationen können dem Dokument „Regulatorischer Status“ entnommen werden.

Sicherheit / Kennzeichnung / Toxikologie

Ausführliche Informationen zur Toxikologie und Ökologie sowie zur bestimmungsgemäßen Anwendung und Kennzeichnung von **ACTICIDE® 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_14&A_0406&D_V02_21Okt17/DSC-KHA
Generelle Überarbeitung des Dokuments erfolgte 2014 verbunden mit neuer Versionierung.