

BAKUZID BR40

Synergistische Wirkstoffkombination für wässrige Polymer-emulsionen und empfindliche wässrige Systeme. Bestmögliche Systemverträglichkeit durch monovalente Stabilisierung der Wirkstoffe. BAKUZID BR40 ist frei von organischen Lösemitteln.

Chemische / physikalische Eigenschaften

Zusammensetzung/Wirkstoff(e): Kombination von Isothiazolinon mit einer bromorganischen Verbindung.
Aussehen: klare, farblose bis schwach gelbe Flüssigkeit
Geruch: mild
Dichte (20 °C): 1.050 – 1.060 g/cm³
MIT: 0.27 – 0.33 %
CIT: 0.80 – 0.90 %
Bronopol: 8.40 – 9.20 %
Brechungsindex (20 °C): 1.3450 – 1.3490
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 ca. 60 °C

Biozide Eigenschaften

BAKUZID BR40 besitzt ein sehr breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und Hefen.

Prüforganismen		
BAKTERIEN	PILZE	HEFEN
Achromobacter sp.	Aspergillus sp.	Candida albicans
Aeromonas sp.	Cephalosporium sp.	Rhodotorula sp.
Alcaligenes sp.	Cladosporium sp.	Saccharomyces cerevisiae
Bacillus sp.	Fusarium sp.	
Escherichia coli	Paecilomyces varioti	
Flavobacterium sp.	Penicillium funiculosum	
Klebsiella sp.		
Proteus sp.		
Pseudomonas aeruginosa		
Streptomyces sp.		

Anwendungsgebiete / Einsatzkonzentrationen

BAKUZID BR40 eignet sich besonders zur Lagerkonservierung empfindlicher wässriger Systeme zum Schutz gegen mikrobiellen Befall.

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.

BAKUZID BR40 kann jederzeit im Verlauf der Produktion zugegeben werden. Bei frühzeitiger Zugabe Haben Sie Fragen oder Anregungen, dann rufen Sie uns an. Unser Serviceteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

BAKU Chemie GmbH, Rudolfstr. 19, 42551 Velbert
Tel.: 02051.417 511, Fax: 02051.417 518, Mail: info@baku-chemie.de
Internet : www.baku-chemie.de

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. Vor der Bearbeitung sollte **BAKUZID BR40** nicht verdünnt oder mit anderen Chemikalien gemischt werden, um negative Einflüsse auf die Aktivsubstanz(en) zu vermeiden. Bitte sprechen Sie zuvor mit unserer Anwendungstechnik.

BAKUZID BR40 zeigt in vielen praktischen Anwendungen keine Verträglichkeitsprobleme. Aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten empfehlen wir jedoch, die Systemverträglichkeit durch Vorversuche zu prüfen.

Haltbarkeit / Lagerung / Transport / Zulassung

Mindesthaltbarkeit:	18 Monate ab Produktionsdatum bei einer Lagertemperatur von ca. 20 °C
Lagerung:	Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Vor Frost schützen. Reversible Kristallbildung bei Temperaturen < 0 °C möglich. Produkt ist nach Erwärmen und Rühren wieder gebrauchsfähig. Lagerklasse: LGK 8B Wassergefährdungsklasse: 2 (gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999)
Transport:	BAKUZID BR40 ist ein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Zulassungen:	Die Aktivsubstanzen von BAKUZID BR40 entsprechen der XIV. und XXXVI. Empfehlung der BfR sowie den §§ 21 CFR 175.105, 176.170, 176.180 und 176.300 der FDA.
Registrierung:	Eidgenössisches Gesundheitsamt, Abteilung Gifte, Bern, BAGT-Nr. 611484, Giftklasse 4.

Sicherheit / Kennzeichnung / Toxikologie

Ausführliche Informationen zur Toxikologie und Ökologie sowie zur bestimmungsgemäßen Anwendung und Kennzeichnung von **BAKUZID BR40** können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen oder wenden Sie sich bitte direkt an unseren Vertriebsinnendienst.

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.

Eine stetige Qualitätssicherung in unserem Hause, sowie die Unterstützung bei den Messungen des vorliegenden KSS, gemäß TRGS 611, werden durch Ihren BAKU Fachberater gewährleistet.

Haben Sie Fragen oder Anregungen, dann rufen Sie uns an. Unser Serviceteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

BAKU Chemie GmbH, Rudolfstr. 19, 42551 Velbert
Tel.: 02051.417 511, Fax: 02051.417 518, Mail: info@baku-chemie.de
Internet : www.baku-chemie.de