

Heizungsgold Keimozid 500

Biozid für Kühlwassersysteme

Eigenschaften:	<i>Beschaffenheit:</i>	farblose, wasserklare Flüssigkeit
	<i>Chem. Bezeichnung:</i>	Isothiazolon-Zubereitung
	<i>pH-Wert, (1 %ige Lsg.):</i>	ca. 3,5 +/- 1
	<i>Löslichkeit (20 °C):</i>	In Wasser in jedem Verhältnis
	<i>Dichte (20 °C):</i>	ca. 1,015 - 1,017
	<i>Stockpunkt:</i>	ca. - 5 °C
	<i>Thermische Stabilität:</i>	bis ca. 60 °C
	<i>Lichtstabilität:</i>	beständig
	<i>Schwermetalle:</i>	frei
	<i>Formaldehyd:</i>	frei
	<i>Phenole:</i>	frei

Wirkungsweise: Heizungsgold Keimozid 500 wird zur Lösung biologisch bedingter Probleme in Frischwassersystemen, Rückkühlanlagen, Wärmetauschern, und anderen industriellen Wassersystemen eingesetzt. Heizungsgold Keimozid 500 ist besonders gegen Algen, Pilze und Bakterien wirksam.

Anwendung: Keimozid 500 kann sowohl im sauren als auch im schwach alkalischen pH-Bereich eingesetzt werden, pH = 2 - 9.

pHDosierung: Keimozid 500 liegt in gebrauchsfertiger Lösung vor. Die durchschnittliche Dosiermenge beträgt ca. 20 - 100 ml Produkt pro m³ Zusatzwasser, kontinuierlich mit einer mengenproportional gesteuerten Dosierpumpe oder als Stoßdosierung. Die Absalzung muss während der Dosierung und mind. 2 Stunden danach geschlossen bleiben. Die Dosieranlagen sollten korrosionsfest ausgelegt sein.

Analytik: Biozide Eigenschaften (nach DIN 58940)

<i>Prüforganismen:</i>	<i>ppm</i>	<i>Prüforganismen:</i>	<i>ppm</i>
Bacillus subtilis	200	Aspergillus oryzae	200
Brevibacterium ammoniagenes	200	Chaetomium globosum	300
Staphylococcus aureus	200	Penicillium funiculosum	100
Enterobacter aerogenes	400	Penicillium variabile (glaukum)	200
Escherichia coli	400	Aureobasidium pullulans	50
Pseudomonas aeruginosa	400	Chlorella pyrenoidosa	10
Salmonella typhosa	400	Candia albicans	100
Aspergillus niger	300	Legionellen	50 - 100

Heizungsgold Keimozid 500

Biozid für Kühlwassersysteme

Toxikologie:	<i>Akute orale Toxizität:</i>	LD 50 (Ratte) ca. 4400 mg / kg
	<i>Akute dermat. Toxizität:</i>	D 50 (Ratte) ca. 5000 mg / kg
	<i>Primäre Hautreizung:</i>	Index 1,4 - leicht hautreizend (OECD-Richtlinien 1986, Draize-Test) Eine 10 %ige wässrige Lösung ist frei von primärer Reizung der Haut
	<i>Primäre Augenreizung:</i>	Moderate bis schwere Augenreizung, Kaninchen, EPA FIFRA 81-4.
	<i>Sensibilisierung:</i>	Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
Registrierung:	N-22079 Eidgenössisches Gesundheitsamt, Abt. Gifte, CH-Bern, am 24. 1. 84 BAG T Nr. 54049, Giftklasse 4	
Zulassung:	Inhaltsstoffe von Heizungsgold Keimozid 500 entsprechen der 14. und 36. Empfehlung des BGA, Berlin sowie den §§ 175.105, 176.170 und 175.180 des FDA (USA).	
Verpackung:	Kunststoffkanister à 30 kg netto	
Lagerung:	Kühl lagern, Behälter geschlossen halten.	
Hinweis:	Mit diesen Angaben über unsere Produkte und deren Verwendungsmöglichkeiten wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Die Angaben werden hiermit jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.	
Stand:	01/2014	