

BIOACID

Saurer Einphasenreiniger (flüssig). Gemäss FiBL-Betriebsmittelliste für den biologischen Landbau zugelassen.

1. Eigenschaften

BIOACID ist ein FiBL-zugelassenes, saures, ab 30 °C schaumfreies Reinigungsmittel für Milchproduktions- und Lebensmittelbetriebe. Die hervorragende Oberflächenaktivität von BIOACID bei gleichzeitig hoher Materialschonung bewirkt eine intensive Reinigungswirkung. Organische Ablagerungen wie Fett und Eiweiss werden unterwandert und emulgiert, mineralische Beläge wie Kalk und Milchstein abgelöst. BIOACID ist biologisch sehr gut abbaubar und entspricht den heutigen ökologischen Gesichtspunkten. Für Reinigung in Lebensmittelbetrieben geeignet. Nur für die gewerbliche Anwendung.

2. Inhaltsstoffe

Zitronensäure, Netzmittel.

3. Wirkstoffe

Siehe Inhaltsstoffe.

4. Anwendung

Milchtanks, Melkanlagen, Milchgeschirr, Abfüllanlagen, CIP- und Kreislaufreinigungen, allgemeine Reinigungen von Hand, Siebwickel-Reinigung, allgemeine Entkalkungen.

5. Dosierung

Tankreinigung: 0.5 - 1.0 % (50 - 100 g auf 10 Liter Wasser) bei Temperaturen von 50 - 70 °C.

Zirkulationsreinigung: 0.5 - 1.0 % (50 - 100 g auf 10 Liter Wasser) bei 70 °C.

Endtemperatur nach 10 Minuten bei Rohrmelkanlagen mindestens 50 °C.

Händereinigung: 0.5 - 1.0 % (50 - 100 g auf 10 Liter Wasser) bei Temperaturen von 45 - 50 °C.

Entfernung von Milchstein / Mineralien: 2.0 - 5.0 % (200 - 500 g auf 10 Liter Wasser).

6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe www.halagchemie.ch ⇒ Angebot ⇒ Sortiment ⇒ Artikel-/Gebindeübersicht (10010037)

7. Technische Daten

Dichte: (20 °C) 1.18 g/cm³

pH-Wert: (20 °C / 5 g/l) 3.3

Viskosität: (20 °C) 10 mPa.s

8. Gefahrenhinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

9. Lagerung

Stets im Originalgebinde aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Gebinde dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

10. Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

BIOACID

Saurer Einphasenreiniger (flüssig). Gemäss FiBL-Betriebsmittelliste für den biologischen Landbau zugelassen.

11. Konzentrations Bestimmung

°SH-Wert Bestimmung:

100 ml der zu untersuchenden Lösung werden mit einem Messbecher entnommen und in ein Titriergefäss gegeben. Man setzt 1 – 2 Tropfen Phenolphthalein zu und schüttelt um; die Lösung bleibt farblos. Aus einer Bürette oder Messpipette gibt man unter Umschütteln langsam 0.25 N Natronlauge zu. Der Endpunkt der Titration ist durch den Farbumschlag von farblos auf violettrot gekennzeichnet.

Leitwertmessung:

Leitwertmessgerät WTW 315i / WTW Cond 3110 mit Temperaturkompensation bei 60 °C und in Millisiemens (mS) gemessen; Lösungen angesetzt mit Leitungswasser von 38 °fH.

Konzentration	SH-Werte	Leitwert
0.5 %	11.5 ml	0.8 mS
1.0 %	23.0 ml	1.1 mS
1.5 %	34.5 ml	1.4 mS
2.0 %	46.0 ml	1.6 mS
3.0 %	69.0 ml	1.8 mS

Zu beachten:

Chargenbedingte Farbunterschiede sind möglich, diese haben keinen Einfluss auf die Produktqualität.

Für allfällige Fragen steht Ihnen unser Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Für eine unsachgemässe Anwendung und daraus resultierende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weiernstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

HALAG
SWITZERLAND