Halades PE

Desinfektionsmittel (flüssig). Zulassungsnummer CHZN0720 / N57044 / N57058.

1. Eigenschaften

Halades PE ist ein flüssiges, schaumfreies Desinfektionsmittelkonzentrat auf der Basis von Peressigsäure für den Lebensmittelbereich. Es ist wirksam gegenüber Bakterien, Sporenbildner und Pilzen. Zu desinfizierende Materialien müssen säurefest sein. Oberflächen aus verzinktem Eisen, sowie Buntmetalle, erfahren einen geringen Abtrag. Beim Einsatz von Halades PE in kunststoffausgekleideten Tanks empfehlen sich Vorversuche bzw. Rückfragen bei unserem Beratungsdienst. Nur für die gewerbliche Anwendung. Für die Desinfektion in Lebensmittelbetrieben geeignet.

2. Inhaltsstoffe

Peressigsäure, Wasserstoffperoxid, Essigsäure.

3. Wirkstoffe

Peressigsäure 48 mg/g
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

4. Anwendung

Desinfektion von Tanks, Fässern, Leitungen, Erhitzern, CIP-Anlagen, Plattenkühlern, Füll- und Abpackanlagen, Membranfiltrationsanlagen, Kleinteilen, Gerätschaften, Umlaufdesinfektionen. Bei automatischen Dosierungen über ein Pumpensystem empfehlen wir, das System mit einer Entgasung auszustatten.
Gemüsebereich: Zur Desinfektion von Gewächshäusern, Bewässerungseinrichtungen, Gerätschaften, Behälter, etc.

5. Dosierung

Anwendungskonzentration / Mindesteinwirkzeit / Einsatztemperatur

Bakterien (EN 1276 / EN 13697)	5 - 10 g/kg (0.5 - 1.0 %) / 5 min / 20 °C
Sporen (EN 13704)	5 - 10 g/kg (0.5 - 1.0 %) / 60 min / 20 °C
Pilze und Hefen (EN 1650 / EN 13697)	20 - 30 g/kg (2.0 - 3.0 %) / 15 min / 20 °C

Ausbringungsmenge 0.4 l gebrauchsfertige Lösung pro m^2 Fläche. Optimaler pH-Bereich 1 - 8.
Keine Nachspülung erforderlich.

0.3 - 0.5 % (30 - 50 g auf 10 Liter Wasser) für die Desinfektion gereinigter Oberflächen.
0.005 - 0.01 % (0.5 - 1 g auf 10 Liter Wasser) für die Entkeimung der Warmwasserspritzzone in Flaschenreinigungsanlagen.
0.1 - 0.3 % (10 - 30 g auf 10 Liter Wasser) für die Spülwasserdesinfektion.
0.5 - 1.0 % (50 - 100 g auf 10 Liter Wasser) für die Raumluftdesinfektion (Kaltverneblung).
Wasserhygienisierung: 0.03 - 0.05 % = 500 g auf 1'000 Liter Wasser.

6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe www.halagchemie.ch ⇨ Angebot ⇨ Sortiment ⇨ Artikel-/Gebindeübersicht (10010046)

7. Technische Daten

Dichte: (20 °C) 1.1 g/cm^3
pH-Wert: (20 °C / 5 g/l) 3.3
Viskosität: (20 °C) ca. 10 mPa.s

Halades PE

Desinfektionsmittel (flüssig). Zulassungsnummer CHZN0720 / N57044 / N57058.

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.

11. Konzentrations Bestimmung

Konzentration	Halades PE	
	Merckoquant **1.10001** (Teststäbchen)	Merckoquant **1.10084** (Teststäbchen) 1 : 10 verdünnt
1.0 %	500 ppm	50 ppm
0.9 %	450 ppm	45 ppm
0.8 %	400 ppm	40 ppm
0.7 %	350 ppm	35 ppm
0.6 %	300 ppm	30 ppm
0.5 %	250 ppm	25 ppm
0.4 %	200 ppm	20 ppm
0.3 %	150 ppm	15 ppm
0.2 %	100 ppm	10 ppm
0.1 %	50 ppm	5 ppm

Leitwertmessung

--

Zu beachten:

Die im Beschrieb angegebenen Gebrauchskonzentrationen von Halades PE sind in ihrer Handhabung ungefährlich. Beim Umgang mit Konzentrat sind jedoch die Vorschriften für Arbeiten mit Wasserstoffperoxid (Sauerstoffbleichmittel) zu beachten.

- nicht im Konzentrat anwenden
- möglichst im Anlieferungsgebinde lagern
- Konzentrat nicht mit organischen Substanzen (Fette, Oele, Gummi, Papier etc.) sowie mit anderen konzentrierten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln in Verbindung bringen.
- Konzentrat nur in saubere Chromnickelstahl- oder geeignete Kunststoffbehälter (z.B. Teflon, Polystyrol, Polyethylen) umpumpen oder umfüllen.
- Konzentratbehälter mit Entlüftung versehen ➔ Eindringen von Verunreinigungen ausgeschlossen
- In kühlen Räumen lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Weiter zu beachten:

- Lebensmittel dürfen nicht in direkten Kontakt mit Desinfektionsmitteln oder deren Anwendungslösungen gebracht werden. Rückstände auf behandelten Arbeitsflächen, Geräten und Apparaten sind so niedrig wie möglich zu halten.
- Die Anwendung chemischer Desinfektionsmittel auf Flächen, Geräten und Gerätschaften sowie in Gefässen sind auf nicht saugfähige Materialien (Metalle, Glas, Keramik, eventuell auf nicht weich gemachte Kunststoffe) zu beschränken.
- Die Anwendungskonzentration darf nicht höher sein als für die vorgesehene Desinfektion notwendig.

Für allfällige Fragen steht Ihnen unser Beratungsdienst gerne zur Verfügung.