M 7.5.06 Rev. 6 del 20/01/2020

La scheda si aggiorna solo in caso di modifiche al prodotto

BACTIN PLUS

SUPERSTERILIZZANTE AD ALTA CONCENTRAZIONE

Il **BACTIN PLUS** è una miscela di acido peracetico, perossido di idrogeno, acido acetico ed acqua.

E' un liquido incolore, solubile in acqua e solventi organici che si contraddistingue particolarmente, rispetto all'effetto antimicrobico, per una banda molto ampia di azione. I lavori di ricerca, effettuati nel corso degli ultimi anni hanno contribuito ad innalzare enormemente l'impiego del **BACTIN PLUS**, come disinfettante, per il suo effetto battericida, funghicida, sporicida, virulocida.

L'elevata capacità di diffusione specifica, attraverso la membrana cellulare, dell'acido peracetico, determina un eccellente e rapido effetto antimicrobico. Grazie al suo elevato potenziale di ossidazione, porta nelle cellule un disturbo irreversibile nel sistema enzimatico cosa che uccide i microrganismi.

Nel quadro delle limitazioni dei composti cloro-organici nelle acque di scarico, che rende difficoltoso o impossibile l'uso di disinfettanti a base di cloro, il **BACTIN PLUS** si colloca come la giusta risposta, essendo un **SANIFICANTE ECOLOGICO; infatti i suoi componenti (acqua, ossigeno, oltre che l'acido acetico) SONO FACILMENTE BIODEGRADABILI.**

Le concentrazioni di impiego sono bassissime. Si consiglia dallo 0,1 % allo 0,2 % di sostanza attiva, in relazione all'efficacia voluta; i tempi di azione sono in relazione al tipo ed al numero di microrganismi da ossidare e comunque sono al massimo nell'ordine di qualche minuto.

Il **BACTIN PLUS** è molto efficace anche a bassa temperatura, infatti fra i 4 ed i 37 °C, in generale e l'effetto è ampiamente indipendente dalla temperatura, mentre al di sotto della temperatura di 0 °C il **BACTIN PLUS** rappresenta praticamente l'unica possibilità di disinfezione.

L'efficacia è ampiamente indipendente dal pH; si deve comunque osservare che l'acido peracetico si decompone più rapidamente in alcooli che in acidi. Non si conoscono finora microrganismi resistenti all'acido peracetico.

CRCBIOTEK SRL

Area ind.le Ponte Giulio, snc 05018 Orvieto (TR) - Tel. 0763.31.61.15 – fax. 0763.34.95.60 – e-mail. info@crcbiotek.it

APPLICAZIONI

Nelle industrie delle bevande ed alimentari risulta molto efficace nella disinfezione degli impianti di imbottigliamento e di confezionamento, dei serbatoi, delle tubazioni e dei recipienti in genere di qualsiasi tipo. Il **BACTIN PLUS** trova inoltre largo impiego nel campo della medicina umana, per il trattamento di potabilizzazione di acqua e nell'industria per la disinfezione chimico-termica della biancheria ed in veterinaria.

CARATTERISTICHE FISICHE

Concentrazione % peso	15 %
Densità 20 °C	1,12 gr/ml
Tensione di vapore	27 circa
pH (con 100 gr/l H2O) 20 °C	2 circa
Punto di fiamma (DIN 51584)	> 97 °C
Temperatura di accensione (DIN 51794)	430 °C
Decomposizione termica	> 60

Aspetto	liquido incolore
Odore	pungente
Solubilità	solventi organici e acqua

CONFEZIONI: canestri da kg. 25

UNI EN ISO 9001:2015
CERTIQUALITY
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO