

Biossidante ad azione scavenger per la rimozione ed il controllo del biofilm in impianti idrici

APPLICAZIONI TARGET

In un allevamento zootecnico l'impianto dell'acqua di bevanda rappresenta un'ecosistema molto favorevole per lo sviluppo di patogeni a volte in quantità elevata. Inoltre, le linee idriche costituiscono un habitat privilegiato per la **formazione di biofilm** soprattutto in tutte quelle situazioni in cui la **portata idrica** non è ottimale o spesso compromessa, la **temperatura ambientale** elevata e la **presenza di "pabulum"** accessibile per la microflora saprofitaria è abbondante all'interno delle tubazioni.

Periodici interventi di **pulizia e disinfezione** programmati sia nel **periodo di vuoto sanitario** che **in corso di produzione** sono indispensabili per assicurare all'acqua presente nell'impianto di assolvere alle sue **funzioni dietetiche**; essere un'ecosistema in equilibrio cenobiotico; costituire il **vettore** ideale per la somministrazione di sostanze attive nonché un **solvente** ottimale nelle operazioni di detergenza e disinfezione in cui venga utilizzata acqua proveniente dalla medesima fonte di approvvigionamento. Infatti, in caso di **qualità non conforme** l'acqua può diventare causa di **problemi sanitari, riduzione delle prestazioni** zootecniche, **alterazione della qualità** delle derrate e **danni alle attrezzature** di distribuzione.

Il biofilm funge da **capsula di sopravvivenza** per la microflora saprofitaria, poiché le cellule microbiche affondate nella matrice organica risultano efficacemente protette nei confronti delle aggressioni esogene (agenti chimici, temperature sfavorevoli, irradiazione da raggi ultravioletti) tutelandone così anche l'equilibrio ecologico.

Un biofilm metabolicamente attivo può garantire la sopravvivenza e la replicazione di qualsiasi microrganismo, selezionando soprattutto quelli potenzialmente patogeni

L'uso regolare e continuativo di **presidi biossidenti** a base di **perossidi pronti all'uso e a cessione ossidativa modulata** consente di **destrutturare i depositi organici biofilmogeni** eventualmente presenti in un impianto idrico e previene nel tempo il rischio di **build-up**, preservando la **qualità batteriologica** dell'acqua di bevanda.

PROFILO PRODOTTO

AQUAFIT contiene **acido peracetico e idrogeno perossido in rapporto stechiometrico 1:4**. L'utilizzo di nuovi stabilizzanti per ragioni normative ed economiche ha portato alla formulazione di una soluzione liquida di perossidi stabilizzata in **assenza di metalli pesanti**. Il potenziale biossidente pronto all'uso del prodotto deriva esclusivamente dalla **combinazione tra perossidi e sostanze organiche naturali**. **AQUAFIT** si distingue per **la totale assenza di markers di contaminazione ambientale (azoto, fosforo)**: l'azione di bio-ossidazione del biofilm esita pertanto in prodotti di reazione a **impatto ambientale nullo**.

COMPOSIZIONE

1000 ml di AQUAFIT contengono:

- Acido peracetico 50 grammi
- Idrogeno perossido 200 grammi

Customer Helpline

Aquafit



- Modulatori di cessione ossidativa, acqua depurata

q.b. a 1000 ml

ISTRUZIONI D'IMPIEGO

- Intervento in continuo 50 – 100 ppm **AQUAFIT** (50 – 100 grammi/m³ acqua)
- Intervento in fase di vuoto sanitario **AQUAFIT** in diluizione 1:100

CARATTERISTICHE

- Aspetto liquido incolore
- Odore tipico, pungente
- Solubilità in acqua completa
- pH della soluzione 1% < 1
- Peso specifico a 25 °c 1,08 +/- 2% kg/l

CLASSIFICAZIONE E AVVERTENZE

- Il prodotto è etichettato come **CORROSIVO**

NORMATIVA ADR

- ADR/RID: Classe 5.1, UN2014 idrogeno perossido in soluzione acquosa (20-60%), II
- IMDG: Classe 5.1, UN.2014 idrogeno perossido in soluzione acquosa (20-60%), pg ii, ems f-h,s-q, cat.d

CONFEZIONE

- Fusto da 10 Litri.

DISTRIBUTORE

Unitec srl - Via Canzio 10 – 20131 Milano (Italia)

PRODUTTORE

Barchemicals srl - Via Allende 14 – 41051 Castelnuovo Rangone Modena (Italia)

Customer Helpline