

Biossidante titolato in cloro libero attivo pronto all'uso per impianti idrici di allevamento

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.

Nelle condizioni operative tipiche di un impianto idrico in funzione presso un allevamento zootecnico, può spesso rendersi necessario un **intervento di clorazione** per assicurare caratteristiche di abbeverata ottimali per gli animali in produzione.

In un ecosistema acquatico spesso dominato da presenza di **patogeni molte volta organizzati sotto forma di biofilm, la sostanza attiva di elezione è il cloro libero: formulazioni in grado di assicurare il rilascio di acido ipocloroso in condizioni indipendenti dall'equilibrio acido-base del corpo idrico**, amplificano l'efficacia del trattamento di clorazione in "habitat complessi" come l'impianto idrico di un allevamento zootecnico.

L'importanza di un prodotto titolato **in cloro libero** è fondamentale: infatti, la **quantificazione analitica** consente di uniformarsi ai **vincoli normativi prevalenti** (DL 31/01) che identificano nel **cloro attivo** il parametro di conformità, mentre la **dicitura di cloro libero** evidenzia la **capacità biocida** del preparato indipendentemente dagli equilibri che si instaurano tra i diversi ossidi di cloro.

Il **coefficiente di ripartizione tipico del cloro attivo** consente alla sostanza attiva di penetrare efficacemente il biofilm, dove subisce un processo di idratazione con **formazione di acido ipocloroso** che destruttura la matrice di sostanza polimerica extracellulare e inattiva l'attività della microflora sessile consorziata.

PROFILO PRODOTTO

BIOCHLOR è un **presidio medico chirurgico (Reg. MINSAL 19916) pronto all'uso** contenente **ossidi di cloro ed è titolato in cloro libero attivo**: la sua composizione trae origine dalle disposizioni normative che disciplinano il trattamento delle acque potabili e delle acque sanitarie per uso civile.

Rispetto alle formulazioni generiche a base di ipoclorito di sodio e ipoclorito di calcio, **BIOCHLOR** è efficace a **bassa concentrazione** e **a freddo**, contribuisce ad ossidare le **forme solubili degli ioni ferro e manganese** abbattendone gli effetti interferenti sulla stabilità dei soluti organici (medicamenti, alimenti).

COMPOSIZIONE

100 ml di BIOCHLOR contengono:

- | | |
|--|-------------------|
| • Cloro libero
(corrispondenti a sodio ipoclorito 3,15 g) | 3.000 milligrammi |
| • Coformulanti | q.b. a 1000 ml |

ISTRUZIONI D'IMPIEGO

- Dosare il prodotto tramite apposito erogatore in ragione di **33,5 litri di BIOCHLOR per metro cubo d'acqua (pari a 1.000 ppm di cloro libero attivo)**.
- Provvedere alla distribuzione dello stesso nelle cisterne di stoccaggio e negli impianti. Lasciare agire per almeno **15 minuti**, quindi provvedere al risciacquo con abbondante acqua di bevanda fino all'eliminazione dei residui di disinfettante (**cloro residuo 0,2 ppm**).

CARATTERISTICHE

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| • Aspetto | liquido limpido, color giallino |
| • Odore | tipico |
| • Solubilità in acqua | completa |
| • pH della soluzione 1% | > 11,50 |
| • Peso specifico a 25 °c | 1,10 +/- 3% kg/l |

CLASSIFICAZIONE E AVVERTENZE

- Il prodotto è etichettato come **CORROSIVO**

NORMATIVA ADR

- Classe 8, Gruppo d'imballaggio II, UN 1903 Disinfettante liquido corrosivo n.a.s.

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