

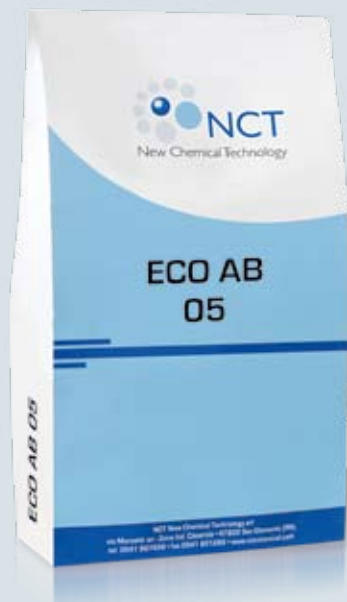


ECO AB-05

ANTIMUFFA BATTERICIDA A BASE DI ARGENTO NANOPARTICELLARE

ECO AB-05 è una polvere finissima di sali d'argento sotto forma di nanoparticelle.

Produce un elevato e permanente effetto battericida, fungicida e algicida.



ECO AB-05

CARATTERISTICHE

E' risaputo che l'argento e alcuni suoi sali sono dei buoni battericidi già allo stato di micro-particelle ma l'aspetto economico da una parte e l'insorgere di alcuni problemi epidermici ne hanno limitato e sconsigliata la divulgazione, mentre alcuni suoi sali in miscela con minerali ionizzanti, sotto forma di nano-particelle, superano egregiamente i problemi anzi detti. ECO AB-05 viene utilizzato a dosaggi talmente bassi da renderlo competitivo nei confronti di molti battericidi utilizzati nelle idropitture ed elimina i problemi di manipolazione che questi procurano. Mentre l'azione battericida dei prodotti tradizionali è limitata nel tempo, quella di ECO AB-05 è praticamente illimitata e senza cessioni pericolose nell'ambiente. Inoltre, poiché agisce per contatto su un ampio spettro di batteri e muffe, protegge la pittura sia in vaso che dopo l'applicazione.

USO

ECO AB-05 può essere utilizzato per additivare le superfici (pareti, pavimenti e soffitti) di acquedotti, di serbatoi, di ambienti atti al contenimento di acque potabili che devono essere esenti da batteri, alghe e funghi.

ECO AB-05 può essere usato anche per depurare volumi d'acqua, più o meno grandi, tramite appositi filtri contenenti sfere, granuli, agglomerati di prodotto insolubile, additivati con ECO AB-05. Le metodiche di filtraggio sono molteplici e vanno studiate ad hoc per le varie situazioni; questo prodotto consente di sterilizzare l'acqua senza però creare problemi di tossicità, come spesso accade per molti prodotti suoi concorrenti.

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato di ECO AB-05 è normalmente dello 0,1% sui componenti solidi, in particolare se utilizzato assieme all'Ecotor B che va inserito allo 0,5-1,0%. In ogni caso l'intervallo di dosaggio di ECO AB-05 è dello 0,1-0,5% sui componenti solidi della miscela.

Si consiglia comunque di eseguire prove sulle miscele specifiche al fine di determinare il dosaggio più idoneo e conveniente in funzione dei risultati desiderati. Inoltre la miscela tra ECO AB-05 e Ecotor B è già egregiamente commercializzata come Ecotor Marine P, con i giusti rapporti di miscela.

RISULTATI DELL'ATTIVITA' ANTIBATTERICA

Prove effettuate dall'Istituto di Scienze Tossicologiche Igienistiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". Rapporto di prova N.1/B/P/L

La valutazione è stata effettuata in piastre di TSA, addizionate della polvere e inoculate con i microrganismi in esame, con la tecnica dello "SPOT in SOLIDO". La tabella mostra l'efficacia antibatterica della polvere nei confronti dei ceppi batterici esaminati espressa come percentuale di riduzione. L'attività battericida nei confronti dei quattro ceppi utilizzati è risultata del 100%.

	Staphiloccocus Aureus ATCC 29213	Escherichia Coli ATCC 25922	Pseudomonas Aeruginosa ATCC 15442	Entereococcus Faecalis ATCC 49149
Polvere	% di Riduzione	% di Riduzione	% di Riduzione	% di Riduzione
0,1 %	100	100	100	100

La polvere presa in esame ha evidenziato la proprietà sia di inibire la crescita dei microrganismi che quella di ucciderli.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi New Chemical Technology. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso New Chemical Technology srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

NCT New Chemical Technology srl via Manzetti sn - Zona Ind. Casarola, - 47832 San Clemente (RN)

tel. 0541 987658 - fax 0541 851289 - info@nctchemical.com - www.nctchemical.com

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:

Sali d'argento nanoparticellari

STATO: Polvere

COLORE: Bianco

PESO SPECIFICO APPARENTE: max. 0,8 Kg/dm³

GRANULOMETRIA:

min. 95% < 30 nm.

UMIDITÀ: max. 4.0%

SOLUBILITÀ IN ACQUA:

Insolubile

STOCCAGGIO:

In luogo protetto ed asciutto

AVVERTENZE

Allo stato attuale delle nostre conoscenze non ci sono avvertenze particolari nella manipolazione di ECO AB-05. Tenendo comunque conto della grandezza particellare del prodotto, si consiglia di usare tutte le precauzioni riservate all'uso dei prodotti in polvere e di evitare il contatto diretto con la pelle bagnata o sudata.

STOCCAGGIO

E VALIDITA'

ECO AB-05, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi. L'umidità eventualmente assorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione del prodotto nella miscela finita. Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

IMBALLO

Sacchi di carta da 25 kg.

