N.EXPELL

N.expell è un prodotto nitrificante costituito da una complessa miscela di colture di microrganismi naturali utili, specializzati nella ossidazione dell'azoto ammoniacale (processo di nitrificazione). N.expell ha anche un ottimo effetto flocculante.

Applicazioni e Settori d'Uso

Campi di applicazione	• Trattamento dei reflui per trasformare contemporaneamente ammonio e nitriti in nitrati in base alle condizioni operative. • Impianti di acquicoltura per l'eliminazione dell'ammonio e l'abbattimento del carico organico. • Lagoni di liquami e stagni per ridurre il carico organico e azotato, ostacolando la formazione di alghe. • Trattamento del percolato.

Caratteristiche e Composizione

Chimico-Fisica	**Formulazione**	Liquido
Chimico-Fisica	**Colore**	Rosa - Marrone - Paglierino
Chimico-Fisica	**pH**	7 ÷ 8
Chimico-Fisica	**Peso Specifico**	~1
Chimico-Fisica	**Sedimento**	Biomassa/Inorganico
Chimico-Fisica	**Odore**	Lieve (maggiore in anaerobiosi)
Biologica	**Conta aeroba totale**	>10000000 ufc/g
Biologica	**Patogeni**	Assenti

Modalità d'Uso e Dosaggi

Scuotere la confezione prima dell'uso.

Impianti di Trattamento Reflui (fanghi attivi, biodischi, ecc.) - Modalità	Somministrare il prodotto nella vasca di equalizzazione o, in assenza, all'ingresso dell'impianto. Se esistente la vasca di nitrificazione, assicurare una elevata concentrazione di O2 disciolto, redox positivo e bassa concentrazione di sostanza organica con pH ~7,5÷8,2 e la presenza di carbonati di Calcio e Magnesio (es. lagoni e stagni). In assenza di vasche di nitrificazione e denitrificazione, assicurare tempi di permanenza più lunghi degli usuali; mantenere il rapporto NH4+/NO2- + NO3- tra 2÷4 (se necessario aggiungendo perossidi o nitrati).
Impianti di Trattamento Reflui (fanghi attivi, biodischi, ecc.) - Attacco	100 g/ metro cubo sul volume totale di tutte le vasche.
Impianti di Trattamento Reflui (fanghi attivi, biodischi, ecc.) - Primo Mantenimento	20-50 g/ metro cubo sul volume dei reflui entranti.
Impianti di Trattamento Reflui (fanghi attivi, biodischi, ecc.) - Mantenimento Successivo	5-10 g/m^3 sul volume dei reflui entranti per un periodo di 15/20 giorni.
Impianti di Acquicoltura - Dosaggio	Immettere 3-5 g/ metro cubo di N.expell per giorno in ciascuna vasca, per la durata necessaria a mantenere il contenuto in ammonio ed il BOD nei valori accettabili, mantenendo elevata l'ossigenazione. I dosaggi possono essere aumentati se necessario.
Lagoni di Liquami - Dosaggio	Somministrare 5÷10 g/ metro cubo di N.expell all'immissione dei liquami nei lagoni (vedi rapporto NH4+/NO2- + NO3-
Stagni - Dosaggio	Somministrare una volta a settimana 5 g/m^3 di N.expell dall'inizio della primavera fino ad estate inoltrata, distribuendolo sulla massima superficie possibile (vedi rapporto NH4+/NO2- + NO3-

Stoccaggio, Avvertenze e Note

Note / Istruzioni	Per altre applicazioni richiedere l'assistenza e la documentazione specifica a MS BIOTECH per ogni specifica applicazione.
Conservazione & Stoccaggio	Conservare in frigorifero. NON CONGELARE. Il prodotto si mantiene stabile per 6 mesi dalla data indicata sulla confezione se correttamente conservato.
Avvertenze di Sicurezza	Il prodotto non è tossico per uomini, piante, insetti, pesci e animali domestici; tuttavia, è opportuno evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non ingerire e tenere fuori dalla portata dei bambini.