



Azienda con sistema
di qualità certificato
Certiquality
ISO 9001

Data revisione: 14/12/2022

SCHEDA DATI TECNICI

BIO FRESH 20

Attivatore biologico deodorante

Attivatore biologico per l'eliminazione dei cattivi odori provocati dalla decomposizione delle sostanze organiche. I microrganismi selezionati, in esso contenuti, metabolizzano le sostanze organiche comunemente presenti negli ambienti e responsabili della formazione di cattivi odori. **BIO FRESH 20** non svolge solo un'azione deodorante di copertura come i prodotti tradizionali, ma digerisce le sostanze organiche trasformandole in anidride carbonica e acqua eliminando alla base i cattivi odori. Fluidifica i residui di natura organica presenti nelle tubazioni, svolgendo un'azione preventiva degli intasamenti negli scarichi. Con il suo uso regolare essi si manterranno quindi puliti e deodorati.

Non è tossico né aggressivo e non presenta controindicazioni.

IMPORTANTE: **BIO FRESH 20** si nutre di composti di fosforo e combatte l'eutrofizzazione.

I suoi microrganismi sono facoltativi, possono cioè agire indifferentemente sia in ambiente aerobico che anaerobico, cioè in presenza o assenza di ossigeno.

ELIMINAZIONE DEGLI ODORI MEDIANTE DIGESTIONE DELLE SOSTANZE ORGANICHE

Una volta applicati, i microrganismi selezionati di **BIO FRESH 20** utilizzano come nutrimento lo sporco costituito da comuni residui di origine organica quali grassi, olii, proteine, carboidrati, zuccheri e simili (di origine alimentare) e/o sudore, deiezioni (di origine fisiologica) ecc. Ne risulta una elaborazione della sostanza organica che si trasforma in anidride carbonica ed acqua e la conseguente eliminazione delle caratteristiche maleodoranti.

IMPIEGO / DILUIZIONI:

Le condizioni principali per ottenere velocemente ottimi risultati sono:

- Applicare il prodotto e lasciar agire il più a lungo possibile (es. 12 ore ca.) per favorire l'azione dei microrganismi.
- Iniziare con un dosaggio doppio e diminuirlo per il mantenimento.

Eliminazione dei cattivi odori:

- Nebulizzare sulle superfici interessate.

Scarichi:

- Versare in ogni scarico 40/50 gr. a giorni alterni per 10/15 giorni, successivamente 40/50 gr. ogni settimana

Smacchiatore (sostanze organiche):

- Se possibile assorbire con carta o stracci la macchia, nebulizzare o versare **BIOFRESH 20** sulla macchia strofinando; lasciar agire il più a lungo possibile, asciugare con carta o tampone.

PULIZIA TUBI, FOSSE TRAPPOLA e/o BIOLOGICHE

- *dosaggi giornalieri* -

TUBAZIONI:

Prime 2/3 settimane: dosare 450÷600 ml. per ogni 100 mt. di tubazioni

Mantenimento: dosare 240÷450 ml. per ogni 100 mt. di tubazioni

FOSSE/VASCHE FINO AD UN MAX DI 20 M3:

Prime 2/3 settimane: dosare 150÷450 ml. per ogni m3 di capacità

Mantenimento: dosare 60÷300 ml. per ogni m3 di capacità.

FOSSE/VASCHE ASSERVITE A RISTORAZIONI O ALBERGHI:

	Prime 2/3 settimane	Mantenimento:
per 50/100 persone	900 ml	600 ml
per 100/400 persone	1800 ml	1200 ml
per 400/700 persone	2700 ml	1800 ml
per 700/1000 persone	3600 ml	2400 ml
per 1000/1500 persone	4500 ml	3000 ml

MANUTENZIONE BIOLOGICA PREVENTIVA. BIO FRESH20 è consigliato per:

- comunità: caserme, scuole, mense, ecc.
- comuni: nettezza urbana, mercato del pesce, ecc
- nautica mercantile/da diporto
- lavanderie industriali
- allevamenti agricoli
- piscine e centri sportivi
- aeroporti
- campings, villaggi turistici
- industrie alimentari/conserviere
- salumifici
- ospedali, cliniche, ambulatori medici
- macelli civici

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto:	liquido bianco lattescente
Odore:	profumo fiori
Pool batterico specifico:	spore stabilizzate, del genere <i>Bacillus</i> , naturali (non O.G.M.)
Classificazione pool batterico:	Gruppo 1 secondo D.Lgs. nr.81 del 09/04/2008
Metabolismo:	anaerobico facoltativo ed aerobico
Produzione enzimatica:	amilasi, cellulasi, lipasi, proteasi, xilanase
Chemiotassi:	positiva
Esente da:	salmonella e shigella
Tossicità:	nessuna
pH:	7,0 ± 0,5 a 20 °C
Peso specifico:	1000 gr/lit ± 5 a 20 °C
Solubilità in acqua:	completa
U.f.c.*:	17÷20 milioni/ml.
* U.f.c.: unità formanti colonie	

Stabilità' allo stoccaggio:

12 mesi ca (se correttamente conservato, in recipienti chiusi).
Conservare in luogo fresco e al riparo dalla luce e da fonti di calore.

AVVERTENZE:

Stoccaggio in luogo fresco ed asciutto al di sopra di 10°C e al di sotto di 30°C.

Richiudere bene la confezione dopo l'uso.

Non impiegare, contemporaneamente ai prodotti biologici, sostanze come: acidi, soda caustica, candeggina, disinfettanti, ecc. Dopo la manipolazione lavarsi le mani (è una semplice precauzione, in quanto il prodotto non è né tossico, né aggressivo).

Prodotto soggetto a sedimentazione naturale, agitare prima dell'uso. Effettuare il trattamento possibilmente alla sera e con pompa temporizzata, per evitare un rapido trascinarsi del prodotto fuori dall'impianto interessato. Iniziare sempre il trattamento dalle zone limitrofe all'uscita per evitare bruschi e massicci accumuli di sostanze organiche staccatesi dagli impianti trattati. Non diluire il prodotto se non al momento dell'uso, poiché l'acqua attiva il processo biologico e dopo 48 ore risulterebbe inattivo. Diluire durante l'inoculo, per garantire una opportuna veicolazione, se lungo il percorso da effettuare la pendenza è modesta, vi sono sifoni e/o pozzetti.

Non nebulizzare in direzione del viso. Non inalare il prodotto vaporizzato.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con gli alimenti ed i contenitori destinati alla conservazione degli stessi.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni qui contenute sono state redatte con il supporto di dati attualmente disponibili. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni, in relazione al proprio utilizzo specifico.

NUOVA SINTESI SRL Via Isola Giugno, 73 - 16013 Campo Ligure GE Tel. 010 920811 (r.a.)
<http://www.nuovasintesi.it> e-mail: info@nuovasintesi.it