

BIPUR ENZIMI

CARATTERISTICHE GENERALI DEL PRODOTTO

Bi-pur è un deodorizzante liquido pronto all'uso che si basa su:

- 1) sostanze chimiche rapidamente biodegradabili ed ecologicamente sicure – tensioattivi compresi – che legano immediatamente le molecole responsabili dei cattivi odori, impedendone la propagazione in aria e, di conseguenza, la percezione all'olfatto;
- 2) spore di batteri appartenenti a ceppi assolutamente innocui per la salute umana e selezionati esclusivamente con metodi naturali che, nel medio-lungo termine e anche in condizioni ambientali avverse, degradano perfettamente le molecole che generano i cattivi odori, ossidandole interamente ad acqua e anidride carbonica.

I batteri effettuano tale degradazione avvalendosi di propri enzimi che rientrano nelle seguenti categorie:

- proteasi, che degradano le proteine;
- esterasi, degradanti gli esteri, fra cui i grassi;
- lipasi, che degradano i lipidi, come gli oli;
- amilasi e cellulasi, che scompongono in zuccheri semplici rispettivamente l'amido e la cellulosa;
- ureasi, che scindono l'urea in ammoniaca e anidride carbonica.

- 3) nutrienti selezionati per la loro capacità di stimolo dell'attività batterica.

Questo preparato può avere innumerevoli applicazioni, primariamente nel controllo degli odori di rifiuti solidi e liquidi di aree e impianti civili o industriali.

SCHEDA TECNICA

Descrizione BI-PUR – Abbattitore biologico di odori

Enzimi impiegati – proteasi – cellulasi – ureasi

– esterasi – amilasi – lipasi

BIPUR è un abbattitore biologico degli odori, liquido innovativo pronto all'uso composta da:

- 1) sostanze chimiche rapidamente biodegradabili ed ecologicamente sicure – tensioattivi compresi – che legano immediatamente le molecole responsabili dei cattivi odori, impedendone la propagazione in aria e, di conseguenza, la percezione all'olfatto;

- 2) spore di batteri appartenenti alla Classe I, assolutamente innocui per la salute umana, e selezionati esclusivamente con metodi naturali che, nel medio-lungo termine e anche in condizioni ambientali avverse, degradandole perfettamente le molecole che generano i cattivi odori, ossidandole interamente ad acqua e anidride carbonica.

I batteri effettuano tale degradazione avvalendosi di propri enzimi autoprodotti che rientrano nelle seguenti categorie:

- proteasi, che degradano le proteine;
- esterasi, degradanti gli esteri, fra cui i grassi;
- lipasi, che degradano i lipidi, come gli oli;
- amilasi e cellulasi, che scompongono in zuccheri semplici rispettivamente l'amido e la cellulosa;
- ureasi, che scindono l'urea in ammoniaca e anidride carbonica.

- 3) nutrienti selezionati per la loro capacità di stimolo dell'attività batterica.

Questo preparato può avere innumerevoli applicazioni, primariamente nel controllo degli odori prodotti da attività manifatturiere, da attività trattamento rifiuti, depurazione acque, digestione aerobica e anaerobica di biomasse.

SCHEDA TECNICA

Bi-pur è un deodorizzante liquido pronto all'uso che si basa su:

- 1) sostanze chimiche rapidamente biodegradabili ed ecologicamente sicure – tensioattivi compresi – che legano immediatamente le molecole responsabili dei cattivi odori, impedendone la propagazione in aria e, di conseguenza, la percezione all'olfatto;
- 2) spore di batteri appartenenti a ceppi assolutamente innocui per la salute umana e selezionati esclusivamente con metodi naturali che, nel medio-lungo termine e anche in condizioni ambientali avverse, degradano perfettamente le molecole che generano i cattivi odori, ossidandole interamente ad acqua e anidride carbonica.

I batteri effettuano tale degradazione avvalendosi di propri enzimi che rientrano nelle seguenti categorie:

- proteasi, che degradano le proteine;
- esterasi, degradanti gli esteri, fra cui i grassi;
- lipasi, che degradano i lipidi, come gli oli;
- amilasi e cellulasi, che scompongono in zuccheri semplici rispettivamente l'amido e la cellulosa;
- ureasi, che scindono l'urea in ammoniaca e anidride carbonica.

- 3) nutrienti selezionati per la loro capacità di stimolo dell'attività batterica.

Questo preparato può avere innumerevoli applicazioni, primariamente nel controllo degli odori di rifiuti solidi e liquidi di aree e impianti civili o industriali.

SCHEDA TECNICA

Descrizione BI-PUR – Abbattitore biologico di odori

Enzimi impiegati – proteasi – cellulasi – ureasi

– esterasi – amilasi – lipasi

Proprietà aspetto: liquido paglierino, leggermente opaco

densità: Descrizione	BIPUR – Abbattitore biologico di odori
----------------------	--

Componenti principali Tensioattivi

Microrganismi di classe I Proprietà aspetto: liquido paglierino, leggermente opaco

densità: 0,95÷1,10

profumo: fiorito

pH: 6,0÷7,5 Confezioni Tanica da 5/25kg, Fusto da 30/60/130kg, Cisterne IBC da 1000 kg Conservazione

Si conserva per 24 mesi in confezioni integre.

Conservare non diluito in luogo fresco e asciutto. Soluzioni diluite con acqua con presenza di sostanze organiche possono col tempo dare luogo a prodotti di fermentazione. Modo d'uso Può essere utilizzato puro o diluito in acqua al momento dell'utilizzo in rapporto variabile in funzione del caso specifico e generalmente compreso fra 2 e 10 %.

Può essere applicato manualmente o tramite nebulizzatore automatico.

Non inalare né ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Lavarsi le mani dopo l'uso.

Per un'azione ottimale, il pH dovrebbe essere tra 6 e 9 e la temperatura compresa fra 5°C e 50°C.

Applicazioni Controllo degli odori mediante nebulizzazione in sistemi aperti con formazione di barriera osmogenica e in sistemi convogliati a mezzo di iniezione diretta nella condotta di aria o a mezzo lavaggio con scrubber.

Il prodotto si è dimostrato efficace anche con sostanze odorogene recalcitranti ai trattamenti di abbattimento odori tradizionali.