

ECOZYM



COLTURE BATTERICHE LIQUIDE PER L'ELIMINAZIONE DEI RIFIUTI ORGANICI E DEODORAZIONE NEGLI SCARICHI

CARATTERISTICHE GENERALI

ECOZYM è una miscela di ceppi batterici viventi selezionati per la degradazione biologica e l'eliminazione di residui di grassi, proteine, amido, cellulosa, tensioattivi, residui alimentari, deiezioni umane, in sifoni, tubazioni, condotte, scarichi, pozzetti d'intercettazione grassi, fosse settiche, fosse biologiche, ecc.

Può quindi essere utilizzato nelle mense, nei ristoranti, negli ospedali e nelle convivenze in genere.

ECOZYM combatte i cattivi odori, mantiene libere le vie di scarico, innesca, riattiva ed accelera i processi di biodegradazione negli impianti, nelle fosse settiche, nelle fosse biologiche, e nei contenitori biologici di barche, roulotte, caravans

ECOZYM è composto da microrganismi di origine naturale ed enzimi, assolutamente NON patogeni per l'uomo e gli animali.

I ceppi batterici appartengono alla Classe 1 come definita dall'Allegato XLVI del D. Lgs 81/2008 e sono da considerarsi non patogeni per l'uomo, gli animali e le piante.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Il prodotto si impiega con dosi iniziali maggiori e dosi di mantenimento minori. Lasciar agire il più a lungo possibile. Il prodotto può essere dosato manualmente o per mezzo di dosatori automatici (pompe peristaltiche temporizzate). **ECOZYM** ha un'attività ottimale a temperature comprese tra 30°C e 50°C. Temperature più alte di 50°C possono inattivare le colture. A temperature più basse l'attività è leggermente rallentata. Si consiglia perciò, prima di immettere **ECOZYM**, nelle linee, di far scorrere un po' di acqua calda. Trattamento condotte di scarico: **ECOZYM** può essere immesso direttamente attraverso gli scarichi giornalmente o settimanalmente.

Diametro tubo	DN50 (2")	DN100 (4")	DN 150 (6")	DN200 (8")
Dose giornaliera	25 ml (2 cucchiaini)	50 ml (1/2 bicchiere)	75 ml (1 bicchiere piccolo)	100 ml (1 bicchiere grande)
Dose settimanale	200 ml	400 ml	600 ml	800 ml

Trattamento pozzetti intercettazione grassi, nella ristorazione il dosaggio si effettua in base al numero dei pasti giornalieri: immettere il prodotto direttamente per eliminare residui grassi in eccesso fino ad ottenere un flusso normale.

NUMERO PASTI/ GIORNO	DOSAGGIO INIZIALE (l)	DOSAGGIO GIORNALIERO (l)
50	1	0.2
100	1	0.35
150	2	0.55
200	2	0.7
250	2	0.8
500	3	0.9
750	3	1
1000	3	1.4
2000	4	1.75
5000	4	2
10000	5	3

Fosse settiche, fosse biologiche, pozzi neri, fosse per liquami: aggiungere il prodotto direttamente nelle fosse o nei letti percolatori.

Capacità della fossa	1 m ³	5 m ³	10 m ³	15 m ³	20 m ³
Dose iniziale	700 ml	3,5 litri	7 litri	10,5 litri	14 litri
Dose settimanale di mantenimento	30 ml	150 ml	300 ml	450 ml	600 ml

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	liquido verde
pH	5.8 ± 0.2
Peso specifico	1.005 g/ml
Profumo	limone
Contenuto medio in carica batterica	50 milioni UFC/ml (Unità Formanti Colonia /ml)

AVVERTENZE

Teme il gelo. Tenere al riparo dal calore.

Conservare in luoghi freschi, in contenitori ben chiusi

Prodotto non pericoloso. Evitare il contatto con gli occhi.

Il pH del mezzo dovrebbe essere mantenuto intorno alla neutralità (6-8). Forti innalzamenti od abbassamenti del pH portano all'inattivazione dei ceppi microorganici. Non impiegare **ECOZYM** contemporaneamente a prodotti fortemente acidi od alcalini, a disinfettanti, prodotti a base di cloro attivo.

I migliori risultati si ottengono con pompe dosatrici muniti di timer per una erogazione giornaliera o altrimenti periodici secondo il carico delle linee. In questo modo si tengono sempre attivi gli scarichi con batteri vivi.