

BIOCATALIZZATORE DELLA SOSTANZA ORGANICA MISCELA BIOLOGICA DI ENZIMI ATTIVATI PER LA METABOLIZZAZIONE E LA DEODORAZIONE DELLE SOSTANZE ORGANICHE

Composizione

(GOLDZYME® polvere e GOLDZYME® L matrice macerata in acqua)
Enzimi (amilasi, cellulasi, lipasi, proteasi, lattasi, betalattamasi, pancreasi, fosforilasi, invertasi, betaleta-masi, pectinasi, emicellulasi ed altri anelli di congiunzione) 3 %
Matrice organica e inorganica:
carbonato di calcio e magnesio, N-P-K e microelementi,
Lithotamnium calcareum e dolomie q.b. a 100 %

Caratteristiche

GOLDZYME® è una miscela biologica enzimatica naturale che serve a decomporre, disgregare e deodorizzare la sostanza organica. È composto solo di enzimi idrolitici di diverse specie, attivati, quindi già combinati con i cofattori; questa miscela di enzimi ha un grado di raffinazione e purezza tali da aumentarne notevolmente il grado di attivazione. Entrambe le formulazioni hanno una profumazione intensa (mix di oli essenziali) che copre gli odori sgradevoli.

Campo d'impiego

GOLDZYME® può essere utilizzato nei seguenti settori per il trattamento di:

- a. aree maleodoranti per l'immediata deodorazione e bonifica (mercati ittici, ecc.)
- b. discariche e RSU (mantenimento o diminuzione della massa e sua deodorizzazione)
- c. cassonetti per la raccolta dei rifiuti urbani (deodorizzazione e igienizzazione)
- d. depuratori e fanghi di risulta (deodorizzazione e diminuzione della massa)
- e. rete fognaria e stazioni di sollevamento (parametri di legge e deodorizzazione)
- f. rifiuti ospedalieri (deodorizzazione e igienizzazione)
- g. tubi di scarico, pozzi neri, fosse biologiche (riduzione della massa e degli odori)
- h. masse organiche per la produzione di compost, di biogas con deodorizzazione
- i. ricoveri di animali o ambienti da essi frequentati (voliere, celle zoo, box)
- j. canali, fiumi, laghi, stagni e specchi marini (lagune, darsene, porti, ecc.)
- k. acque di vegetazione dei frantoi oleari per una corretta catalizzazione
- l. nella produzione di biogas (starter e mantenimento della fermentazione e deodorizzazione)
- m. lettiere, grigliati, pavimenti e vasche liquami nel settore zootecnico

Modalità e dosi d'uso

GOLDZYME® e GOLDZYME® L si utilizzano talquali o diluiti in acqua, versando il prodotto tal quale o la soluzione ottenuta nelle vasche o scarichi interessati, impolverando o bagnando (utilizzando pompe e macchine in genere) le superfici da trattare. Calcolare la sostanza secca (s.s.) e procedere come indicato:

TRATTAMENTO DI MASSA ORGANICA SOLIDA

Distribuire GOLDZYME® polvere tal quale o sciolto in acqua in ragione di 0,3 g/Kg di s.s. (0,3‰ della s.s.) o GOLDZYME® L tal quale in ragione di 1 ml/Kg di s.s. (1‰ della s.s.); nel caso di utilizzo del prodotto in polvere è bene completare l'operazione con una leggera irrorazione di acqua per creare l'ambiente idoneo all'attività degli enzimi.

Intervenire frequentemente su strati sottili di massa (10-30 cm) in modo tale da garantire la presenza del prodotto in quantità uniforme su tutto il cumulo. Movimentare ed arieggiare la massa. Dovendo operare senza dati analitici utilizzare GOLDZYME® 60 g o GOLDZYME® L 150 ml per mc compattato di massa (circa mc 5 di massa normale).

(Ipotesi di una s.s. pari al 2%). Movimentare ed arieggiare la massa.

TRATTAMENTO DI MASSA ORGANICA LIQUIDA

Vasche di raccolta liquami:

Vasca vuota: immettere GOLDZYME® tal quale o sciolto in acqua, in ragione dell'1‰ della s.s. o GOLDZYME® L tal quale in ragione del 3‰ della s.s. trattando una quantità di liquame pari al 30% della capienza della vasca (effetto lievito); in seguito, con lo 0,3‰ della s.s. o 1‰ della s.s. del nuovo liquame in entrata, trattando periodicamente con intervalli molto brevi (da uno a tre giorni).

Vasca piena: immettere GOLDZYME® tal quale o sciolto in acqua in ragione del 1,3‰ della s.s. o GOLDZYME® L tal quale in ragione del 4‰ della s.s.; in seguito, rispettivamente, con lo 0,3‰ o 1‰ della s.s. del nuovo liquame in entrata, trattando periodicamente con intervalli molto brevi (da giornalmente a settimanalmente).

Dovendo operare senza dati analitici immettere nelle vasche di trattamento GOLDZYME® sciolto in acqua o tal quale, in ragione di 20 g/mc o GOLDZYME® L tal quale in ragione di 50 ml/mc di liquame la prima volta (effetto lievito) trattando una quantità di liquame pari al 30% della capienza della vasca (oppure 26 g/mc o 80 ml/mc trattando tutta la massa); quindi 6 g o 20 ml per mc del nuovo liquame in entrata, trattando periodicamente con intervalli molto brevi (da giornalmente a settimanalmente).

(Ipotesi di una s.s. pari al 2%). Movimentare o insufflare aria nella massa liquida.

Articolo	Codice	Confezione
Goldzyme Polvere	3-1-GOLD-1	Barattolo da 1 kg
Goldzyme Liquido	3-1-GOLD-LIQUIDO	Tanica da 10 litri