

NEPh SAS

Siret 443 485 933 00016

Code APE 511R

N.I. FR88443485933

Z.I. Les Trois Moulins
319 Rue des Lamberts
F-06600 Antibes Sophia Antipolis

Tel: +33 (0)4 9721 2420

Fax: +33 (0)4 9333 5013

URL: www.neph-france.com

e-mail: contact@neph-france.com

product_information@neph-france.com

order_processing@neph-france.com

Z-LINE
Zootechnics

Trattamento delle acque reflue e delle deiezioni per l'allevamento di:

- Suini, bovini ed equini
- Pesci
- Piccoli animali come polli e conigli

VANTAGGI

Trattamento con meno odori molesti e vapori di ammoniaca risultante in un migliore metabolismo, crescita più veloce, migliore salute e resistenza alle malattie degli animali allevati.



NEPh
New Ecological Philosophy

Dalla sua sede in Antibes Sophia Antipolis NEPh produce le migliori miscele di batteri ed enzimi per l'utilizzo in:

- Agricoltura
- Ecologia
- Zoo-tecnica

NEPh, con i suoi prodotti per l'allevamento di animali offre una naturale ed economica alternativa al trattamento delle deiezioni ed all'eliminazione dell'odore.

Z-LINE
Zootechnics

Il Concetto

Una naturale soluzione, con costi accettabili e risultati quantificabili, per il miglioramento delle attività e delle problematiche legate all'AGRICOLTURA, all'AGROALIMENTARE, alla ZOOTECNIA ed all'AMBIENTE: ecco cosa propone la ditta NEPH - New Ecological Philosophy – che ha studiato e realizzato prodotti specifici per intervenire con efficacia ed efficienza nei diversi settori.

L'obiettivo della ditta NEPH è studiare, accelerare ed ottimizzare i processi naturali per valorizzare l'impiego di sostanze naturali in agricoltura e nella conservazione alimentare, in zootecnia e nelle attività ambientali e fornire quindi soluzioni standard con i propri prodotti biologici.

L'innovativa tecnologia NEPH permette di amalgamare composti naturali quali enzimi, sostanze lipoproteiche ed estratti vegetali con attività complementari, creando così i prodotti della linea NEPH che, intervenendo in modo assolutamente naturale:

- Permettono di bioequilibrare terreni e culture con produzione di alimenti BIOQUALITY organoletticamente superiori e analiticamente più sani e più ricchi di sostanze vitali;
- Esaltano l'attività umica ed equilibrante della flora batterica e dei microrganismi benefici presenti nell'humus;
- Modificano e migliorano le proprietà e le caratteristiche chimiche, fisiche, biologiche e meccaniche del terreno;
- Aumentano la fertilità del terreno potenziando in forma biologica lo sfruttamento delle riserve nutritive naturali e di azoto, potassio e fosforo;
- Consentono di accelerare in modo naturale ed atossico i processi di umidificazione e deodorizzazione della sostanza organica.

I prodotti della NEPH sono di natura biologica, assolutamente atossici e permettono di ottenere terreni e alimenti più sani, qualitativamente superiori e con valore nutrizionale e commerciale maggiore rispetto ai prodotti convenzionali.

NEPH è attiva anche nel settore ZOOTECNICO dove interviene specialmente nell'ambito suinicolo per le evidenti e costanti problematiche di inquinamento (odori nauseabondi prodotti da porcloiaie, inquinamento

idrico in falda per la produzione elevata di nitriti e nitrati, considerati epatotossici e cancerogeni).
Con l'applicazione specifica e continuata dei prodotti NEPH si riducono fino all'eliminazione questi inconvenienti creando un ambiente più salubre ed economicamente più redditizio.

Z-LINE Per Impianti Zootecnici

La scheda tecnica inerente al prodotto Z-LINE, vuole spiegare in modo razionale le componenti, loro azioni e combinazioni biochimiche per l'impiego del prodotto stesso e l'elenco di alcuni tipi di BATTERI utilizzati per impiego zootecnico industriale e non del prodotto Z Line.

Sono inclusi: ASPERGILLUS ORYZAE
BACILLUS CEREUS
BACILLUS SUBTILIS STRAIN
BACILLUS THURINGENSIS

La A. Oryzae produce Lipasi, Cellulasi, Amilasi più Proteasi che sono più attivi a più basso pH degli analoghi enzimi ampliando così il campo di attività nella preparazione dell'enzima.

Importanti sono anche i fermenti senza enzimi che stimolano fattori associati con ASPER. Oryzae.

Parti del BACILLUS SUBTILIS sono presenti per la LIPASI, PROTEASI e AMILASI per ampliare il sistema e vengono accelerati BAC. CEREUS e BAC. THURINGENSIS presenti per la produzione dell'enzima.

SCOPO

Queste colture prodotte da colture spontanee ed esenti da qualsiasi forma di manipolazione genetica non sono patogene, sono esenti da salmonella, sono innocue per l'uomo, animali e pesci.

Esse provocano e accelerano la velocità delle reazioni ossidoriduttive che degradano i composti organici, non si distruggono nel processo reattivo ma restano attivi nel tempo.

Alcuni catalizzatori organici idrolitici presenti nel Z-LINE sono le AMILASI, che idrolizzano, liquefanno, digeriscono substrati contenenti amidi, trasformandoli in zuccheri più semplici e più solubili.

ANALISI

30.000 MWU/g Lipase
900 unità/g Cellulase
1.200 unità/g Amilase
10.000 unità/g Protease

Z-LINE Istruzioni d'Uso

È una miscela di batteri, enzimi, coenzimi, liquidi oligominerali, ammendanti naturali in grado di trasformare le sostanze organiche complesse in sostanze più semplici mediante l'attivazione degli agenti umici e dei biocatalizzatori operanti la scomposizione e trasformazione delle sostanze organiche.

Facilita ed aumenta l'attività umica favorendo l'equilibrio tra la formazione di sostanza umificata e la sua mineralizzazione, quindi si può parlare di un forte biodegradatore che ammenda, equilibra ed attiva le biomasse.

Metodo di utilizzo:

1. Si sciolgono i prodotti 1 e 2 in 10 l di acqua tiepida (40°C ca.) e si mescola a fondo. Si lascia riposare il tutto per 1 ora rimescolando di tanto in tanto.
2. Si prepara un contenitore ed una eventuale barra di distribuzione ben lavati e lo si riempie con 400-600 l di acqua pulita
3. Si versa il preparato 1 e 2 nel contenitore e si aggiunge il liquido 3 (starter) e si rimescola il tutto
4. Si irrori uniformemente la superficie della sostanza organica da trattare, oppure lavare uniformemente pavimenti e lettieri o grigliati, oppure immettere direttamente nella vasca di allevamento o nel circuito di adduzione

Effetto:

Attività biologica ottimale della biomassa – Equilibrio del pH – Eliminazione degli odori molesti – Controllo della tossicità dei percolati – Utilizzo immediato del composto stabilizzato in agricoltura – Controllo dei colibatteri – Controllo degli insetti molesti – Riduzione della massa trattata – Abbattimento ammoniache – Eliminazione di incrostazioni organiche

Quantità:

1 confezione ogni 100 m³ di sostanza organica o 1000 m² di pavimento o grigliato

Quando:

Secondo necessità; ripetere il trattamento all'aumentare delle concentrazioni ammoniacali

Impatto ambientale:

L'impatto con l'ambiente non ha alcun effetto negativo poiché si tratta di un prodotto puramente biologico. La reazione del prodotto può definirsi neutra.