

## 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](http://www.neph-france.com)

e-mail: [contact@neph-france.com](mailto:contact@neph-france.com)

[product\\_information@neph-france.com](mailto:product_information@neph-france.com)

[order\\_processing@neph-france.com](mailto:order_processing@neph-france.com)

**Z-LINE**  
*Zootechnics*

Traitement des eaux usagées et des déjections pour :

- L'élevage bovin, ovin et de porcs
- La pisciculture
- L'élevage de petits animaux (volailles, lapins)

### AVANTAGES

Traitement avec moins d'odeurs molestes et réduction des vapeurs d'ammoniac, avec comme résultat un meilleur métabolisme, une croissance plus rapide et la bonne santé des animaux élèves



## NEPh New Ecological Philosophy

Dans son siège à Antibes Sophia Antipolis NEPh produit les meilleurs mélanges à base de bactéries et d'enzymes pour les applications suivantes :

- Agriculture
- Environnement
- Zootechnie

NEPh, avec ses produits pour l'élevage d'animaux, offre une alternative naturelle et économique pour le traitement des déjections et pour la réduction d'odeurs.

**Z-LINE**  
*Zootechnics*

## Le Concept

Une solution naturelle, avec des coûts acceptables et des résultats quantifiables, pour améliorer des activités et des problématiques liées à l'AGRICULTURE, l'AGROALIMENTAIRE, la ZOOTECHNIE et l'ENVIRONNEMENT: ça c'est qu'on propose avec la société NEPH – New Ecological Philosophy – et ses produits conçus et spécifiques pour intervenir efficacement et effectivement dans ces secteurs.

L'objet de NEPH est d'étudier, accélérer et optimiser les processus naturels pour valoriser l'utilisation des substances naturelles dans l'agriculture, dans la conservation des aliments, dans l'élevage et dans les activités liées à l'environnement, et donc pouvoir fournir des solutions standards avec ses produits biologiques.

La technologie innovante de NEPH permet de mélanger produits composés naturels comme enzymes, substances lipoprotéiques et extraits végétaux avec des activités complémentaires, donnant vie aux produits de la ligne NEPH, qu'avec une intervention totalement naturelle :

- Permettent d'équilibrer biologiquement les terrains, avec une production de fruits et légumes avec caractéristiques supérieures de goût et de santé, et plus riches en éléments vitaux
- Exaltent l'activité humique de la flore bactérienne et des micro-organismes bénéfiques présents dans l'humus
- Modifient et améliorent les propriétés et les caractéristiques chimiques, physiques, biologiques et mécaniques du terrain
- Augmentent la fertilité du terrain en renforcent en forme biologique l'exploitation des réserves nutritionnelles naturelles en azote, potasse et phosphore
- Permettent d'accélérer d'une façon naturelle et non toxique les processus d'humification et de déodorisation des substances organiques

Les produits de NEPH sont de nature biologique et absolument non toxique ; ils permettent d'obtenir des terrains et des aliments plus sains, qualitativement supérieurs et avec une valeur nutritionnelle et commerciale plus élevée par rapport aux produits conventionnels.

NEPH est très active aussi dans le secteur ZOOTECHNIQUE ou elle intervienne spécialement dans

l'élevage de porcs vu les évidentes et constantes problématiques de pollution (mauvais odeurs des porcheries, pollution de la nappe phréatique avec nitrites et nitrates considérés dangereux pour le foie et cancérogènes). Avec l'application spécifique et périodique des produits NEPH on peut réduire jusqu'à l'élimination tous ces problèmes en contribuant à un environnement plus salubre et plus économiquement rentable.

## Z-LINE Pour Implantations Zootechnique

La fiche technique du produit Z-line explique d'une façon rationnelle ses composants, leurs actions, leurs combinaisons biochimiques pour l'utilisation de ce même produit ainsi que la liste de certaines bactéries utilisées dans le domaine de la zoo-technologie industrielle et non du produit Z-line.

Sont inclus : ASPERGILLUS ORYZAE  
BACILLUS CEREUS  
BACILLUS SUBTILIS STRAIN  
BACILLUS THURINGENSIS

L'Aspergillus Oryzae produit des Lipases, Cellulases, Amilases ainsi que des Protéases. Ces dernières agissent mieux avec un pH faible que celui des enzymes analogues, amplifiant ainsi son champ d'action dans la préparation de l'enzyme.

Les ferments sans enzymes, qui stimulent les facteurs associés à l'Aspergillus Oryzae, sont également importants. Des parties des Bacillus Subtilis sont présents pour les Lipases, Protéases et Amilases pour amplifier le système et accélérer l'action du Bacillus Cereus et du Bacillus Thuringensis à produire enzymes.

### BUT

Ces cultures produites spontanément et n'ayant subi aucune manipulation génétique ne sont pas pathogènes, n'ont aucune trace de salmonelle, sont inoffensives pour l'homme, les animaux et les poissons.

Ces dernières provoquent et accélèrent la vitesse des réactions oxydo-réductives qui dégradent les composés organiques, ils ne sont pas détruits dans le processus réactif, mais ils restent actifs dans le temps/ ils agissent longtemps. Quelques catalyseurs organiques hydrolysables présents dans le produit Z-line sont les Amylases, qui hydrolysent, liquéfient et digèrent les substrats contenus dans les amidés en les transformant en sucres plus simples et plus solubles.

## Z-LINE Instructions d'Utilisation

Le produit est une mixture de bactéries, enzymes, co-enzymes, liquides oligomériques, éléments naturels

réparateurs capables de transformer substances organiques complexes en simples, grâce à l'activation d'agents humique et de bio-catalyseurs qu'ont un effet positif sur la décomposition et la transformation de substances organiques.

Le produit facilite et augmente l'activité humique en promouvant l'équilibre entre la création d'humus et sa minéralisation, donc le produit est un puissant biodégrader que répare, équilibre et accélère la biomasse.

Utilisation:  
Elevage d'animaux

Méthode d'utilisation :

1. Diluer les produits 1 et 2 dans 10 litres d'eau tiède (35° à 40 °C) et les mélanger vigoureusement. Laisser reposer le tout pendant 1 heure.
2. Préparer un conteneur, rigoureusement nettoyé, le remplir avec 400 à 600 litres d'eau propre.
3. Verser la préparation 1 et 2 dans ce conteneur et y ajouter le liquide 3 (starter), mélanger le tout.
4. Répartir uniformément le mélange sur la surface de la substance organique à traiter en couche, ou le vaporiser pour nettoyer les sols, lits et grillages ou les animaux déposent leurs excréments, ou verser à l'entre ou directement dans les bacs de pisciculture.

Effets:

Optimise l'activité biologique de la biomasse, Equilibre le pH, Détruit les mauvaises odeurs, Contrôle la toxicité des fluides, Utilisation immédiate des substances stabilisées en agriculture, Contrôle de colibactéries, Contrôle des insectes, Réduction de la masse à traiter, Élimination de la croûte organique.

Quantité:

Une confection de produit sert à traiter 100 m<sup>3</sup> de substance organique ou pour 1000 m<sup>2</sup> de surface (sol, grillages).

Quand:

Selon besoin, répéter le traitement quand sont présentes hautes concentrations d'ammoniaque.

Impact environnemental :

L'impact sur l'environnement n'a aucun effet néfaste étant donné qu'il s'agit d'un produit purement biologique. La réaction du produit peut se définir neutre.