



Synthetos[®]
Geolife technology



**Compostage
Chemical-free
de déchets
végétaux**

Bioma[®]
Nature technologized.



Quand la mauvaise odeur du compostage ne représente pas une valeur ajoutée pour une entreprise agricole.

Les problématiques autour du compostage des résidus végétaux sont dans une actualité brûlante, non seulement dans l'optique d'une intolérance toujours plus forte aux mauvaises odeurs et la présence malsaine d'insectes, qui s'adaptent mal aux nouvelles tendances d'exploitation agritouristique des fermes, mais aux coûts importants liés à un processus de transformation faible.

Pour faciliter et optimiser le processus de compostage, Bioma a développé le produit Synthetos, avec lequel on obtient non seulement une humidification et maturation complète entre 4 et 6 mois, mais aussi un produit totalement inodore et doté d'une quantité élevée d'éléments nutritifs immédiatement disponibles.

Synthetos - éliminer efficacement les odeurs de compostage.

Synthetos est un produit microbique-enzymatique spécifique pour le compostage, capable de transformer rapidement et complètement la substance organique dans des délais rapides, avec une température optimale (63 - 73°C) et constante pendant la période de fermentation qui permet la bonification microbique.

Synthetos optimise le processus et valorise votre compost à travers:

- Processus de compostage inodore et sans entretien.
- Diminution de l'ammoniac et dégradation rapide d'autres principes responsables des mauvaises odeurs, par l'amélioration du métabolisme microbique.
- Minéralisation rapide, humidification et maturation complète en 4-6 mois.
- Dégradation de la lignine dans la matière utilisée.
- Doté de quantité élevée d'éléments nutritifs immédiatement disponibles.

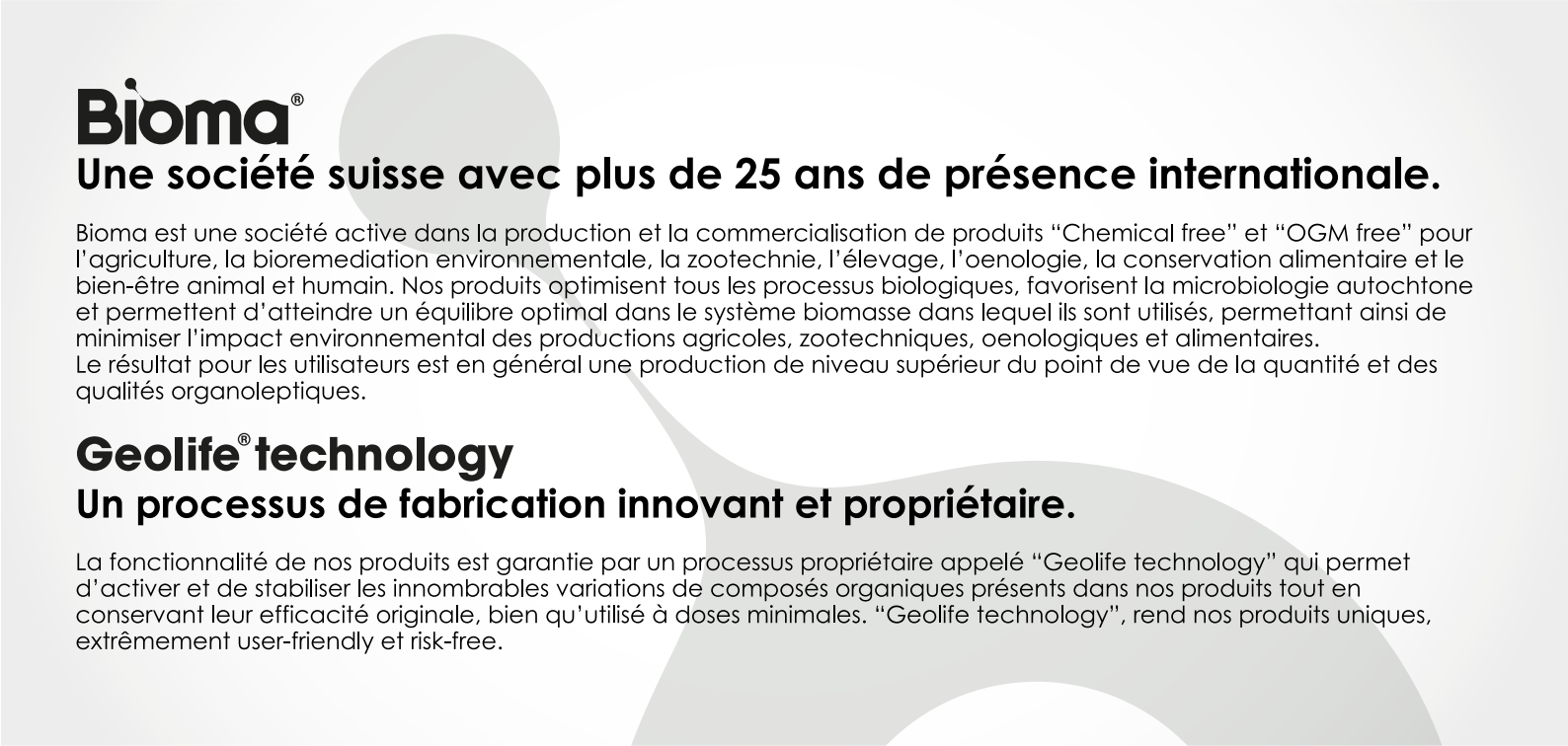
Quelques résultats.

2003-Usine Impregeco de Paulisi (BN): Effets à court et à long terme.

- **Effets immédiats:** après 72 heures après l'application de Synthetos, on constate la décomposition biologique de matières organiques indistincts, l'équilibre du pH et l'élimination des mauvaises odeurs produites par la fermentation.
- **Effets à long terme:** Forte réduction des délais nécessaires, c'est-à-dire 30 jours contre 90 jours prescrits par les règlements techniques en vigueur, afin que les caractéristiques chimico-physiques du compost obtenu soient conformes aux valeurs limites légales prévues pour la transformation des résidus végétaux en amendement composté mélangé à une baisse de la volumétrie de la matière traitée.

Émissions odorantes (concentration relevées en mg/Nmc) – Mesurées avec le sniffer portable Cyranose 320:

Composés	0 h	24 h	72 h
Ammoniaque	46.4	17.4	4.1
V.O.A.	38.4	16.3	5.2
Composés soufrés	32.6	16.3	4.6
Composés Aromatiques	40.5	24.6	9.4



Bioma[®]

Une société suisse avec plus de 25 ans de présence internationale.

Bioma est une société active dans la production et la commercialisation de produits "Chemical free" et "OGM free" pour l'agriculture, la bioremediation environnementale, la zootechnie, l'élevage, l'oenologie, la conservation alimentaire et le bien-être animal et humain. Nos produits optimisent tous les processus biologiques, favorisent la microbiologie autochtone et permettent d'atteindre un équilibre optimal dans le système biomasse dans lequel ils sont utilisés, permettant ainsi de minimiser l'impact environnemental des productions agricoles, zootechniques, oenologiques et alimentaires.

Le résultat pour les utilisateurs est en général une production de niveau supérieur du point de vue de la quantité et des qualités organoleptiques.

Geolife[®] technology

Un processus de fabrication innovant et propriétaire.

La fonctionnalité de nos produits est garantie par un processus propriétaire appelé "Geolife technology" qui permet d'activer et de stabiliser les innombrables variations de composés organiques présents dans nos produits tout en conservant leur efficacité originale, bien qu'utilisé à doses minimales. "Geolife technology", rend nos produits uniques, extrêmement user-friendly et risk-free.



I am chemical free

BIOMA SA

Via Luserte SUD 8

CH - 6572 Quartino

Phone +41 91 840 1015

Fax +41 91 840 1019

info@bioma.com

bioma.com