FICHE DE PRODUIT

Produit: **Sanbio® COMPO**

DESCRIPTION

COMPO est un activateur microbiologique naturel et un décomposeur pour le compostage rapide de résidus organiques dans des installations de compostage privées et commerciales. COMP peut aussi être utilisé pour l'amélioration des sols en agriculture, parcs, aménagements paysagers et terrains de gazon.

PRINCIPAUX ADVANTAGES

Les avantages de **COMPO** sont:

- processus de décomposition rapide
- Reduction de la formation d'odeur
- Meilleure qualité de compost riche en nutriments et en
- Amélioration de la fertilité du sol et composition en nutriments

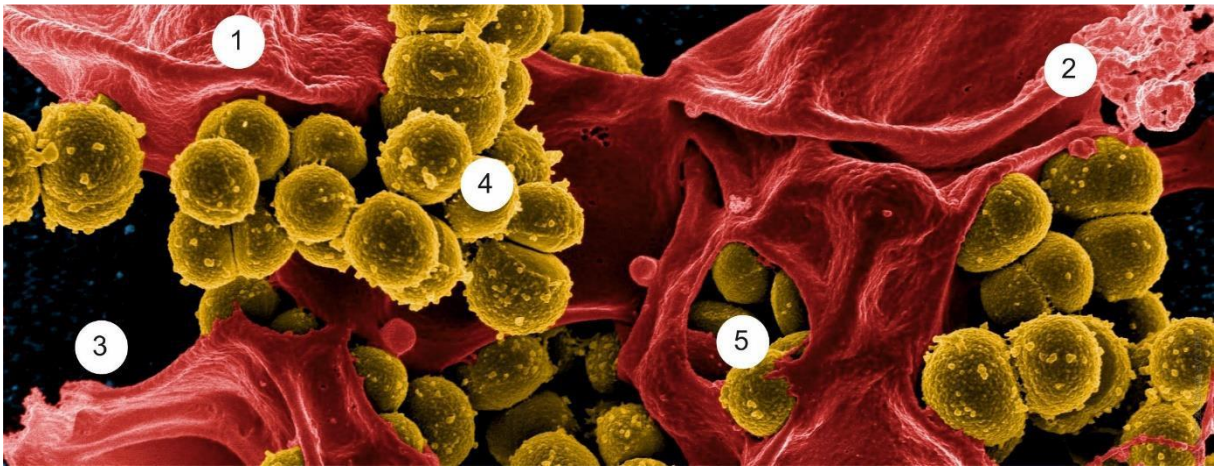
COMPOSITION

Activated*) biopreparation containing: Calcium carbonate, Bentonite-Montmorillonite-Illite (1m558), micronized to particle size of <=100micron, consortium **) of high concentrated living microorganisms isolated from natural environment, species: Mycorrhiza (M. spp, M. Glomus intraradices), Bacillus (B. subtilis, B. lichenformis, B.megaterium, B. amyloliquefaciens), Pseudomonas (P. trivialis), Trichoderma (T. harzianum T58); concentration 2.3 Billion CFU/g, starter food source (nutrients, trace elements, amino acids, vitamins)
*) processed by SANBIO Biocatalytic Stimulation Technology
**) see legal statement

MODE OF ACTION

COMPO combine différentes fonctions en un seul produit :
1. Démarrage rapide par inoculation de microbiom et de nutriments
2. contrôle du processus de décomposition
3. Accélération du processus de décomposition

L'efficacité de l'activateur COMPO en forme en poudre est basé sur la combinaison synergique du mélange minéral et de la biopréparation microbienne et leur activation par la technologie de stimulation biocatalytique SANBIO. Le mécanisme de stimulation électrique fait la différence entre compo et les produits conventionnels agissant uniquement sur des mécanismes chimiques.



1 Les particules micronisées fournissent une surface de réaction extrêmement grande
2 Grande réactivité envers les composés due au complexe physico-chimique chargé et polarisé
3 Reproduction et croissance rapides des microbes aérobiques grâce à l'oxygénation embarquée et à la source de nourriture de démarrage
4 Colonisation rapide des micro-organismes au niveau de la matrice hôte utilisée comme microhabitat
5 Décomposition rapide des matières organiques grâce à des bactéries et des champignons efficaces et hautement concentrés

ACTION RAPIDE. La composition unique et le traitement avancé de COMPO assurent un impact instantané sur le tas de compost.

TRAITEMENT AVANCÉ. Les minéraux sont traités dans un processus spécial de broyage pour atteindre une taille inférieure à 100 microns. En conséquence, les très petites particules micronisées ont une surface de réaction extrêmement grande (matrice hôte). Par la suite, les particules et les micro-organismes sont chargés et polarisés dans un processus électrique spécial. Ce qui donne un complexe physico-chimique raffiné et ainsi une énorme capacité à interagir avec les composés. Les micro-organismes ont une activité et un métabolisme plus élevés.

MICROBIOTE EFFICACE. Le complexe minéral fournit le microhabitat (matrice hôte) pour la colonisation, les carbonates pour l'oxygénation et l'équilibre de la valeur du pH dans le tas. COMPO contient des cultures bactériennes et des champignons mésophiles et thermophiles qui fonctionnent à la fois sous conditions anoxiques et aérobiques.
Cela garantit les meilleures performances du processus dans toutes les conditions. Les conditions optimisées favorisent la reproduction et la croissance rapides des microbes aérobies. Le métabolisme accéléré conduit à un réchauffement rapide jusqu'à la température maximale peu de temps après l'inoculation initiale.

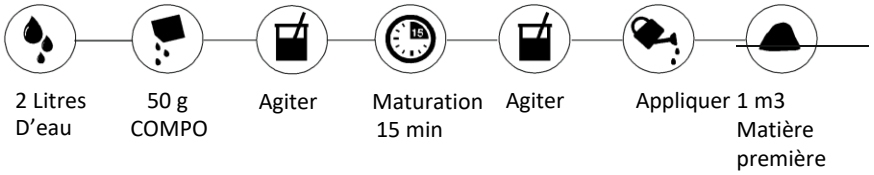
BIO-FERMENTATION DYNAMIQUE ET STABLE. COMPO est spécialisé dans la décomposition et la transformation efficaces de la cellulose - le composant principal des résidus de culture - et des inhibiteurs comme la lignine, les polyphénols, les polysaccharides, etc. Le processus fonctionne rapidement, stable et sûr avec de faibles émissions d'odeurs et d'odeurs.

AMÉLIORATION DES SOLS. L'application de COMPO sur les champs et les terres augmente la teneur en nutriments disponibles pour les plantes et l'humus dans le sol. De plus, les micro-organismes peuvent solubiliser les formes insolubles de phosphore et d'azote.

MODE D'EMPLOI

Place of use	Application	Dosage	Supplementary information
Compost plant	Initiale : formation des tas	50g/m3 de matière première	Préparer le substrat organique en vrac selon les meilleures pratiques (composition, ratio mélange, rapport C:N:P, taille des particules, porosité, humidité). Construit la pile: Empiler le substrat brut en couches de 20cm d'épaisseur chacune. Vaporisez la solution de travail uniformément sur chaque couche. Utilisez 10L de solution de travail pour 10-15m2. Vaporiser généreusement la solution sur chaque couche. 
	Maintenance: Chaque opération de retournement	20g/m3 de matière première	
Sol	Résidus de culture (paille hachée, chaume), après la récolte de toute espèce de cultures.	2–4 kg/ha dillutés dans 300–400 L d'eau (=solution de travail)	La pulvérisation de gouttelettes moyennes est recommandée. Avant l'application, il est conseillé d'écraser résidus de culture. Après la pulvérisation, mélanger la terre végétale avec la formulation et les résidus de culture. Au moment de la pulvérisation, évitez la lumière excessive du soleil – il est préférable d'effectuer le traitement le soir.

SOLUTION DE TRAVAIL OPTIMALE: convient pour 1 m3 de matière première: Prendre 2 litres d'eau tiède. Ajouter 50g de COMPO. Bien agiter. Attendez 15min pour la maturation. La solution de travail doit être appliquée rapidement. Maintenir l'agitation tout au long du processus de traitement.



Les bactéries dans la préparation de COMPO sont sous forme de spores. Par conséquent, le produit conserve ses propriétés bénéfiques sur une période d'au moins 3 ans.