

Tetracil®

4 Souches de Bacillus pour la décomposition des Résidus Végétaux



Contient des Spores vivantes de bactéries bénéfiques

Pour accélérer la décomposition des résidus végétaux dans le sol ou en compostage

Composition

1% N organique, 2% N nitrique, 11% de potasse (K₂O)

Bactéries bénéfiques (Bacillus) 1 x 10¹⁰ UFC/g – Bacillus amyloiquefaciens – Bacillus licheniformia – Bacillus pumilis – Bacillus subtilis

Classement toxicologique : non classé

Support : poudre de roche (kaolin) (poudre mouillable)

Rôle de TETRACIL®

Tetracil contient des bactéries bénéfiques du sol qui colonisent les résidus végétaux. Elles accélèrent la décomposition des engrais vert, des chaumes et des résidus végétaux après leur incorporation au sol.

Les bactéries bénéfiques créent des enzymes digestives qui accélèrent la transformation de la plante ; elles sécrètent de l'amidon et de la cellulose avec des amylases et des cellulases afin de produire de l'HUMUS fertile et disponible pour les plantes.

Les bactéries bénéfiques du sol activent une dégradation contrôlée des matières organiques. Elles influencent également la libération et le stockage des nutriments pour la culture suivante.

Intérêts pour les cultures suivantes

- Favorisent la fixation de l'azote et la libération du phosphore sur les complexes argilo-humiques
- Assurent un équilibre nutritionnel aux plantes et préviennent le lessivage des nutriments dans le sol.
- Fortifient les résistances acquises des plantes.
- Favorisent la formation des racines et stimulent la physiologie de la plante et de ce fait l'absorption des éléments

Application

1) Pour la décomposition des matières végétales

Dose minimale = 250 g / ha en mélange si possible avec un peu d'acides humiques (1 à 2 litres / hect) ou des algues (1 litre) ou tout autre complexe organique qui va contribuer à l'installation et au maintien en vie des Bactéries bénéfiques.

Préparation de la bouillie:

Mélangez TETRACIL® et l'engrais organique choisi dans un seau d'eau ou par la vanne d'injection du pulvérisateur et mélangez avec 200 litres d'eau / hectare.

Appliquer le mélange sur les matières végétales (paille, fumier, engrais vert) et passer un outil (chisel, herse à disques ou équivalent) pour incorporer le produit dans le sol.

Plus les matières organiques seront au préalable mécaniquement travaillées (broyées), plus rapide sera leur dégradation.

Les microorganismes bénéfiques du Tetracil® transforment les structures ligneuses en un compost de qualité qui sera la base d'un humus durable.

2) Pour la décomposition des fumiers et le contrôle des odeurs.

Utilisez Tetracil® pour accélérer la décomposition en aérobie des fumiers de stabulation, fumier de cheval, fientes de poules etc.

Dose minimale = 250 g / 25 m³ (ou 10 g / m³) en mélange dans 10 litres d'eau / m³.

Préparer la bouillie en fonction de la quantité de fumier. L'application peut se faire par arrosage dans l'étable ou à la fumière. Un brassage des matières est favorable à l'activité des microorganismes.

3) Régénération des sols

Tetracil® peut aussi être utilisé pour la régénération des sols de cultures intensives : maraichage - monoculture

Stockage et Précautions

Stockage : Conservez le produit dans un endroit frais et sec. Évitez des températures élevées et une exposition directe au soleil. Le produit a une durée de vie de 18 mois à compter de la date de fabrication.

Protection de l'utilisateur : Aucun risque pour l'homme, les animaux et l'environnement n'est connu aux concentrations recommandées avec les composants spécifiés.

Précautions de sécurité : Évitez l'inhalation de poussière durant la préparation de la bouillie. Portez un masque anti-poussière P3 dans des conditions critiques.

Compatibilité

Tetracil® est compatible avec les fertilisants minéraux et complémentaire avec les fertilisants organiques . Le produit est incompatible avec les biocides tel que le cuivre.

Recommandations

Appliquez le produit lorsque les rayons ultraviolets du soleil ne sont pas nocifs pour les microorganismes bénéfiques, (le soir ou par temps couvert). Appliquez de préférence sur un sol humide et enfouissez légèrement.



45380 Chaingy
Tél : 02 38 46 89 31
Traitagri@traitagri.com
www.traitagri.com

Fabricant
BACTIVA GmbH – Hérongerstr. 2 - 47638 Straelen - Deutschland
www.bactiva.de