

# Lignotiva Plus

Engrais organique qui favorise la dégradation des pailles, des couverts végétaux et résidus de cultures et qui valorise les engrais de ferme

NFU 42-001



## Composition

1% N organique, 2% N nitrique, 11% de potasse (K<sub>2</sub>O)

Champignons : 1,8 x 10<sup>9</sup> UFC/g

Bactéries : 2 x 10<sup>10</sup> UFC/g

Classement toxicologique : non classé

Support : poudre de roche (kaolin)

## Rôle de Lignotiva Plus

**Lignotiva Plus** contient des bactéries bénéfiques et des champignons du sol qui colonisent les résidus végétaux. Ils accélèrent la décomposition des engrais vert, des chaumes et des résidus végétaux après leur incorporation au sol.

Les deux groupes de microorganismes produisent des enzymes qui favorisent la transformation des matières organiques en humus,

La production microbienne des amylases, cellulases et protéases favorise la décomposition.

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

## Ces microorganismes

- 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.
- Minimisent les pertes par lessivage
- Activent la vie microbienne du 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

Nous conseillons l'application de **Lignotiva Plus** dans les sols où il est important de retrouver l'équilibre microbien, en favorisant les champignons et bactéries bénéfiques.

Cet équilibre est particulièrement important pour les cultures légumières, comme l'oignon, la pomme de terre, la betterave ...

## 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

Lignotiva Plus est compatible avec des fertilisants. Le produit est incompatible avec les biocides tel que le cuivre.

## Méthode d'application

Lignotiva Plus est un additif microbien du sol pour le traitement de la paille et des résidus organiques par pulvérisation.

Mélangez 250g/ha de produit à la quantité d'eau suffisante. Appliquez la même quantité de produit pour traiter du lisier, du fumier ou du compost qui s'utilise sur un hectare.

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



45380 Chaingy  
Tél : 02 38 46 89 31  
[Traitagri@traitagri.com](mailto:Traitagri@traitagri.com)  
[www.traitagri.com](http://www.traitagri.com)

Fabricant  
**BACTIVA GmbH**  
47638 Straelen Deutschland  
[www.bactiva.de](http://www.bactiva.de)