

BACTÉRIOMÉTHA®

MARCEL MÉZY TECHNOLOGIES®

TL

Augmentation de la production de méthane Amélioration du processus de digestion

Le BACTÉRIOMÉTHA TL « Tout Liquide » est un additif pour substrats de méthanisation contenant des minéraux naturels et une sélection de végétaux naturels compostés sur lesquels s'est développé le complexe de micro-organismes spontanés des composts de Marcel Mézy.

EFFICACITÉ ET MODE D'ACTION

Le BACTÉRIOMÉTHA TL agit à différentes phases du processus de transformation de la matière organique et selon différents modes d'action. Ainsi, son association aux substrats permet **une meilleure accessibilité de la matière organique** pendant les premières phases de la méthanisation. Il permet de **diminuer significativement les pertes d'éléments** lors du stockage des substrats en fosse avant méthanisation. Il favorise également le **déblocage, la stabilisation et l'équilibre du processus de digestion**.

AVANTAGES TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES

- **Augmentation de la production de méthane grâce à l'amélioration :**
 - De l'accessibilité de la matière organique avec une meilleure attaque des fibres,
 - Du processus de digestion dans le digesteur,
 - De l'homogénéité et du brassage des substrats dans le digesteur,
 - De l'absorption des jus de recirculation dans les tas pour la voie sèche (création d'acides humiques)
- **Amélioration de la rentabilité globale de l'exploitation grâce :**
 - A la réduction des couches flottantes, l'optimisation du brassage, la diminution de l'usure des alimentateurs et donc la diminution des consommations d'énergie d'agitation,
- **Diminution significative des odeurs avant méthanisation grâce au blocage de l'azote et du carbone dans les substrats au stockage**



Les Technologies Marcel Mézy sont élaborées par MÉZAGRI et mises sur le marché par
SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS - Tél. : +33 (0)5 65 46 63 30 - contact@sobac.fr - www.sobac.fr

SOBAC, entreprise partenaire de l'initiative 4 pour 1000.

AVANTAGES ECONOMIQUES

- Augmentation de la production de biogaz et donc des recettes électriques
- Diminution des consommations énergétiques liées à l'agitation
- Economie possible de matières premières

DONNÉES GÉNÉRALES : Dose = 400 g à 140 g de BACTÉRIOMÉTHA TL /m³ de substrat entrant digesteur

APPLICATIONS

DETAILS D'INCORPORATION

INSTALLATION DE METHANISATION INFINIMENT MELANGEE AVEC 80 % OU PLUS DE SUBSTRATS LIQUIDES :

Pour ce type d'installation nous conseillons l'utilisation du BACTÉRIOMÉTHA TL. Il devra être incorporé en mélange dans le substrat au moment de l'introduction dans les digesteurs à la dose de 400 à 140 g de BACTÉRIOMÉTHA TL /m³ de substrat. La quantité à apporter se fera selon les conseils de votre technico-commercial.

PRÉCAUTIONS : PAS D'APPORT CONJOINT de produits à effets antiseptiques : superphosphate, chaux vive, désinfectants... En cas de désinfection, réaliser l'apport du BACTÉRIOMÉTHA TL 15 jours après la désinfection.

