

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

ANAERON

REMEDIEATEUR ET CONTROLEUR D'ODEUR COMMERCIAL POUR DECHETS

**À UTILISER POUR LES EAUX USEES ET BOUES DES SITES DE TRAITEMENT MUNICIPAUX
DECHETS DE FERMES, TRAITEMENT ET NETTOYAGE DES SYSTEMES SEPTIQUES ET DES DRAINS.**

ANAERON est connu comme un additif bio-catalytique. Il est composé principalement d'un consortium d'enzymes, de bactéries, de nutriments et de neutralisants nécessaires pour décomposer et digérer tous types de déchets organiques. Ce produit ne contient pas d'agent de charge ou des charges qui ne sont d'aucune valeur au traitement des déchets. Le produit est destiné à la résolution des problèmes d'accumulation de boues et des problèmes d'odeurs dans tous les types de systèmes traitement agricoles et pour les eaux usées. Les bactéries contenues dans ce produit se multiplient toutes les 15 minutes environ et dans ce processus de multiplication elles produisent leurs propres enzymes. Cela signifie que beaucoup moins de produit doit être appliqué pour obtenir des résultats favorables. Dans les tests réalisés nous avons déterminé que le produit peut produire un minimum de 2 milliards de colonies cellulaires par gramme en 48 heures. Nous avons également obtenu des dénombrements aussi élevés que 4 milliards de colonies. Ce facteur de multiplication des bactéries permettra aux utilisateurs d'augmenter leur capacité de traitement des déchets tout en excluant la nécessité d'expansion des sites de traitement ou la nécessité d'acquérir de nouvelles stations de traitement qui sont des opérations coûteuses.

Les bactéries utilisent leurs enzymes pour transformer les déchets organiques en nourritures pour leur croissance. Les bactéries contenues dans ANAERON sont sans danger pour les humains et pour l'environnement (non pathogène). Le produit peut fonctionner avec ou sans oxygène (aérobie et anaérobie); le produit est de ce fait bien adapté pour une application dans les zones en présence ou en absence d'oxygène. Les cultures bactériennes contenues dans ANAERON sont des souches sélectionnées et parfaitement adaptés à fonctionner sur les déchets des fermes, les eaux usées tout autre système de traitement des déchets. Le fait que les souches soient capables de se multiplier toutes les 15 minutes, et dans ce processus de produire des enzymes, sachant que l'activité des enzymes se passe dans un court laps de temps, signifie que ces bactéries jouent un rôle très importante, car des milliards de colonies de bactéries produisent plusieurs milliards d'enzymes qui amplifie le niveau de réduction des déchets organiques.

1/2



La bonne combinaison de bactéries et enzymes est essentiel pour une bonne digestion des déchets organiques. Les enzymes sont essentielles pour liquéfier les déchets qui seront ensuite complètement digérer par les bactéries.

Les enzymes sont chimiquement parlant des catalyseurs biologiques. Les catalyseurs sont définis comme des substances qui permettent d'accélérer ou de modifier la vitesse des réactions chimiques sans être elles mêmes modifiées ou incorporées aux produits du processus.

Le processus par lequel les composés organiques complexes sont décomposés ou transformés en composés plus simples, en présence d'eau et d'enzymes, est connu comme étant la digestion ou l'hydrolyse. Les enzymes accélèrent l'union de l'eau avec une substance, après quoi la substance se décompose en fragments. Les enzymes ont des actions spécifiquement ciblées. Ainsi les enzymes dédiées au fractionnement des protéines n'affecteront que les protéines et pas les hydrates de carbone ou les matières grasses, etc.

ANAERON est unique en ce sens que chaque ingrédient dans sa composition est fonctionnel et contribue au processus global de biodégradation des matières organiques. Il est également unique en ce sens que quelque soit le substrat à dégrader, les bactéries particulières dans sa composition seront capables de se multiplier et de fournir des résultats optimaux.

ANAERON a prouvé qu'il peut éliminer les boues dense accumulées dans des stations d'épuration à la ferme et dans les bassins de traitement des eaux usées, s'il est utilisé dans des digesteurs, des lagunes, des stations de pompage, des fosses septiques, ou des réseaux d'égouts. Le facteur de multiplication dans le produit permet également de faire des économies.

ANAERON élimine la nécessité d'utiliser des produits chimiques agressifs qui donnent parfois un soulagement temporaire mais causent des dommages à long terme pour notre environnement.

Avec l'utilisation continue du produit ANAERON, les eaux usées peuvent être recyclés et réutilisés. ANAERON amplifiera la digestion à un point qui consommera les déchets acides qui favorisent la prolifération les bactéries dans les fosses septiques dont certaines sont pathogènes.