

BIO-FOS

BIO-ÉPURANT DES REJETS DANS LES FOSSES SEPTIQUES ET BACS À GRAISSES



PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Composé pulvérulent bactério-enzymatique, dégradant biologique à action rapide.
- Efficace grâce à la synergie de bactéries, d'enzymes et de nutriments (épuration autonome). Renferme des bactéries non pathogènes.
- Pratique, présentation en sachet-dose de 30 grammes.
- Détruits les mauvaises odeurs de fosses fonctionnant mal.
- Ecologique, limite l'engorgement des bacs à graisses, fosses septiques et évacuations.
- Traite les résidus organiques présents dans les rejets d'effluents domestiques et industriels.
- Se disperse et se réhydrate rapidement en milieu aqueux.
- Dans le cadre de son utilisation et de ses applications, sans nature toxique ou dangereuse pour l'homme et les animaux.

ACTIONS ENZYMATIQUES :

- Sur les corps gras (par lipases) : permet la dégradation des agglomérats de graisses végétales ou animales fixées sur les parois des bacs, tuyauteries ou flottant à la surface de l'effluent.
- Sur les sucres, amidons, et autres glucides (par amylases) en suspension ou en solution dans les rejets.
- Sur les fibres et dérivés de cellulose (par cellulases) matières colloïdales.
- Sur les matières protéiques (par protéases).

ACTION BIOFERMENTAIRE :

- La biofermentation assure complémentirement la dégradation des agglomérats organiques. Cette action permet de liquéfier et de fluidifier les rejets. De plus, par leur propriété, dans les conditions ambiantes favorables, à se renouveler, les ferments apportent en se multipliant leurs propres fonctions enzymatiques assurant une bio-épuration continue des déchets organiques.
- Ces actions combinées de dégradation, de digestion et de liquéfaction des matières organiques par les ferments sélectionnésensemencés peuvent ainsi contribuer à l'amélioration des valeurs DBO/DCO des rejets.
- D'autre part, cet ensemencement dirigé corrige les effets malodorants causés par la stagnation des matières organiques et leur dégradation pouvant, dans certains cas, résulter de microorganismes de caractère fermentaire putrifiant dominant.
- Recommandé pour les bacs et fosses de décantation, bacs à graisses, puisards, fosses septiques, les circuits de rejets domestiques et dans l'agroalimentaire, les collectivités, la restauration, les cuisines...

ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation à base d'une association standardisée et équilibrée d'extraits enzymatiques, de bactéries sélectionnées de caractères saprophytes et d'activateurs de réhydratation et d'activation.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Etat physique : compound pulvérulent anhydre présenté en sachet-dose aquasoluble de 30 g
- Aspect : microgranulés irréguliers de couleur jaune ocre
- Couleur : jaune ocre
- Masse volumique : 700 g/l ± 20 g/l (apparente) / 710 g/l ± 20 g/l (tassée)

MODE D'EMPLOI

Mise en oeuvre :

- Diluer la quantité nécessaire de BIO-FOS dans un seau propre contenant 10 litres d'eau tiède (37/40°C maximum), rigoureusement exempt de toute trace de bactéricide.
- Pour une meilleure dispersion, laisser l'hydratation s'effectuer pendant une durée moyenne comprise entre 1 heure et 3 heures (ne pas excéder cette durée) ; remuer une ou deux fois si possible et juste avant utilisation. **IMPORTANT :** ensemercer de préférence en fin de journée.

Conseils d'utilisations afin de permettre un ensemencement progressif et régulier conduisant progressivement au système de bio-épuration :

- Procéder à un ensemencement dit « dose de départ ».

PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

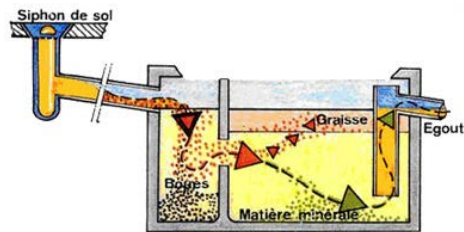
-Renouveler régulièrement et hebdomadairement, à un rythme d'entretien qui sera fonction du volume d'effluent, de la masse d'apport journalier de matières organiques, ainsi que des conditions ambiantes propres. Compte tenu du temps nécessaire à la mise en place du processus de fonctionnement de la fermentation dégradation liquéfaction (ce temps d'adaptation varie généralement de 1 à 3 semaines), effectuer un apport initial et puis des ajouts périodiques. A titre d'exemple :

Bacs à graisses / pour un volume de 100 litres	
dose initiale	dose d'entretien
apporter 2 à 4 doses aquasolubles de 30 g (selon l'importance des rejets solides de graisses dans la journée)	Chaque soir apporter une dose aquasoluble de 30 g

Fosses septiques : puisards, puits perdus ou d'épandage / pour une capacité de 2000 litres	
dose initiale	dose d'entretien bimensuel
8 doses aquasolubles de 30 grammes à renouveler 1 fois après 5 à 6 jours dans le cas d'une fosse engorgée ne fonctionnant plus.	2 doses aquasolubles de 30 grammes tous les 15 jours.

NOTA : dans le cas de fosses " paresseuses " malodorantes, un apport de 2 doses aquasolubles de 30 g chaque semaine est recommandé dans les périodes où l'eau du réseau particulièrement chlorée entrave le fonctionnement.

Tuyauteries, évacuations : eaux usées, siphons de sanitaires, d'éviers, bacs de cuisines, douches, lavabos, etc.
<u>dose recommandée</u> : 1 dose aquasoluble de 30 g par tuyauteries, évacuations dans les collectifs, habitations, écoles, hôtels, etc. Traiter les évacuations des sous-sols avant ceux des étages et tenir compte des volumes de matières organiques plus importants dans les niveaux inférieurs.



PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.