



CATALOGUE PRODUITS BIOLOGIQUES

TRAITEMENT DES CANALISATIONS

TRAITEMENT DES BACS ET FOSSES

DÉTARTRANT

NETTOYANT DIVERS

NETTOYANT EN FONTAINE DE LAVAGE

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr

SARL au capital de 5 000 € - RCS Niort B 479 221 905- SIRET 479 221 905 00025 - APE 4778C - TVA FR 15 479 221 905



ACTIVBIO



Ensemble, Préservons
notre Environnement

ACTIVATEUR BIOLOGIQUE Pour le DÉMARRAGE DES TRAITEMENTS

PROPRIETES :

ACTIVBIO est concentré en nutriments qui équilibrent sur le plan nutritionnel les rejets, les effluents et permet ainsi aux bactériesensemencées de trouver les facteurs favorables à leur multiplication. Par sa réserve d'alcalinité, c'est un correcteur qui participe au maintien du PH grâce son pouvoir tampon. ACTIVBIO est soluble dans l'eau et apporte immédiatement un rôle de STARTER pour les bactériesensemencées.

COMPOSITION :

Agents nutritifs sélectionnés, dérivés azotés et source phosphore, oligo-éléments. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Poudre blanche
pH	8,50
Masse volumique	950 g/l +/- 20g/l
Odeur	Inodore

UTILISATIONS :

ACTIVBIO est indispensable au démarrage du CANALBIO, BIOGRAISSES P, BIOGRAISSES D, BIOGRAISSES L et DETARBIO.

ACTIVBIO trouve également son utilisation dès que l'on souhaite augmenter l'activité bactérienne dans les bacs à graisses, les canalisations, fosses, lisiers, etc...

MODE D'EMPLOI :

Diluer 2 doses d'ACTIVBIO pour une dose de CANALBIO, BIOGRAISSES P ou D ou L, dans de l'eau tiède à 35-40°, attendre 5 minutes en remuant et verser la solution dans les canalisations ou dans les bacs à graisses. ACTIVBIO est indispensable les 2 premières semaines d'un traitement et fortement conseillé ensuite au minimum 1 fois par mois. Laisser agir 10 minutes et verser ensuite la dose du traitement biologique concerné.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants à l'abri de l'humidité. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



CANALBIO

BIO TRAITEMENT DES CANALISATIONS ET DES ÉGOUTS



Ensemble, Préservons
notre Environnement

PROPRIETES :

CANALBIO assure la dégradation des rejets de matières organiques, notamment les graisses, les déchets riches en éléments soufrés et autres composés organiques aminés à l'origine des mauvaises odeurs, des problèmes de corrosion et d'obstruction des évacuations.

Sa dispersion et réhydratation rapide en milieu aqueux, sa haute concentration en éléments actifs et sa richesse en micro-organismes sélectionnés lui permettent d'éliminer rapidement les dépôts organiques stockés, de ramollir et décoller le tartre gras et les dépôts durcis par sédimentation et de constituer un bio film épurateur à l'intérieur des évacuations.

COMPOSITION :

Bactéries et enzymes sélectionnées, nutriments rééquilibrants, fixateur d'origine minérale. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Poudre jaune ocre
pH	8
Masse volumique	1020g/l +/- 20g/l
Inflammabilité	Ininflammable

UTILISATIONS :

CANALBIO est recommandé pour le traitement et l'assainissement des circuits d'eaux usées, les effluents saturés, les puisards, etc...

MODE D'EMPLOI :

IMPORTANT : dans le cas d'effluents particulièrement déséquilibrés ou carencés sur le plan des éléments nutritifs en carbone, azote ou phosphore, avant l'apport de CANALBIO apporter un activateur nutritif ACTIVBIO, starter pour ces micro-organismes, favorisant leur implantation et leur multiplication par la présence des nutriments oligo-éléments indispensables selon la méthode suivante :

TRAITEMENT DE CHOC : DILUTION IMPERATIVE DANS DE L'EAU TIEDE 35/40°:

-1^{er} seau : dissoudre ACTIVBIO, 2 fois la dose de CANALBIO, remuer et verser ensuite dans les lavabos, toilettes, urinoirs, etc...

-2^{ème} seau : dissoudre le CANALBIO dans de l'eau tiède, à raison de 5 grammes par mètre linéaire, attendre 5 minutes et verser ensuite dans les mêmes points d'eau que ACTIVBIO.

Le traitement de choc est fortement conseillé les 2 premières semaines.

Ensuite, le traitement d'entretien se fera à raison de 2 grammes par mètre linéaire.

NOTA : pour les canalisations verticales, traiter les 2 ou 3 premières semaines les points les plus bas et remonter ensuite tous les 2 étages. Pour les canalisations horizontales, traiter en moyenne tous les 15 mètres. Ne jamais faire un traitement avant ou après l'utilisation de désinfectant (attendre 2 à 3 heures).

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants à l'abri de l'humidité. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Sans danger pour l'homme, les animaux et la flore. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIOLIQUEF



Ensemble, Préservons
notre Environnement

BIOLIQUEFACTEUR ENZYMATIQUE DÉGRADANT DES CELLULOSES PAPIERS

PROPRIETES :

BIOLIQUEF est un bio liquéfacteur miscible dans l'eau en toutes proportions. Par ses fonctions enzymatiques nettoyantes sélectionnées, il dégrade, digère et liquéfie les dépôts constitués d'amas de dérivés de celluloses notamment de papier WC, de matières organiques fécales présentes dans les évacuations et rejets stagnants pendant la nuit ou en période de non utilisation des sanitaires.

BIOLIQUEF est non caustique, pratiquement neutre, ne modifie pas le PH, ne renferme pas de formaldéhyde ou de substances caustiques ou corrosives.

BIOLIQUEF **est non polluant et contribue à la protection de l'environnement.**

COMPOSITION :

Enzymes dominante amylolytiques, tensioactifs non ioniques, additifs stabilisants, catalyseurs renforceurs. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide opaque
pH	Pratiquement neutre
Masse volumique	1012 g/l +/- 20 g/l
Parfum	Amande amères

UTILISATIONS :

BIOLIQUEF réduit les risques d'obstruction, de colmatage qui nécessite des opérations de curages fréquents dans les siphons, canalisations, fosses, cuves de WC mobiles, eaux vannes, eaux usées,

MODE D'EMPLOI :

Traitement des fosses septiques et de relevage :

- Choc : 0,8 à 2,5L par m³ de capacité des fosses jusqu'à la suppression des odeurs.
- Entretien : 0,2 à 0,5L par m³ de capacité des fosses par semaine.

Traitement des canalisations :

-Choc : pré diluer le produit à raison d'une partie de produit pour 3 à 4 d'eau tiède et introduire dans les canalisations à traiter. Renouveler l'opération hebdomadairement.

-Entretien : pré diluer le produit à raison d'une partie de produit pour 8 à 10 d'eau tiède et introduire dans les canalisations à traiter une fois par mois.

Traitement des WC mobiles : à la mise en fonctionnement, vider et nettoyer entièrement les réservoirs en rinçant avec de l'eau propre, éliminer les déchets solides. Verser 0,8 à 1 litre pour une cuve de 100 litres, compléter avec de l'eau pour la mise à niveau avant de rendre les WC aux utilisateurs.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIOCUIR

Lait nettoyant nourrissant du cuir



Ensemble, Préservons
notre Environnement

PROPRIETES :

BIOCUIR est un soin nettoyant et protecteur nouvelle génération pour tous les cuirs à traiter. BIOCUIR protège, ravive la couleur d'origine et apporte de la brillance à vos cuirs. Après traitement, vos cuirs deviennent plus résistants aux taches et au soleil, vous retrouverez la souplesse et l'hydratation de votre cuir et il sera nourri en profondeur.

BIOCUIR est très agréable à l'emploi car il contient très peu de COV (<0.05%) contrairement aux produits habituels qui sont souvent à base d'huile et de solvants pétroliers (par exemple huile de lin + essence de térébenthine).

COMPOSITION :

Matières actives d'origine naturelle :

- Végétale (huiles essentielles, solvants et cires)
- Biologique (bio surfactants)

Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide blanc
pH	6,5
Masse volumique	1005g/l
Parfum	Naturel d'huiles essentielles et de plantes

UTILISATIONS :

BIOCUIR est recommandé pour l'entretien de tous les cuirs : fauteuils, canapés, vestes...

MODE D'EMPLOI :

Appliquez le produit au chiffon directement sur le cuir, frottez pour une meilleure pénétration. Laissez sécher et renouveler l'opération si nécessaire

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel et de la chaleur.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIODEB



**DÉBOUCHEUR ENZYMATIQUE BIOTECHNOLOGIQUE EN POUDRE
SPECIAL MATIÈRES ORGANIQUES (cuisines et sanitaires)
Doté d'un stimulateur d'activation et d'un booster thermique
Agissant comme la nature, mais en beaucoup plus rapide !**

PROPRIETES :

BIODEB est une formulation enzymatique à base de micro-organismes biologiques sous forme de poudre concentrée, spécialement développée pour entretenir et débloquer en douceur et en toute sécurité les canalisations bouchées ou au débit lent telle que lavabos, évier, douches, baignoires, regards d'eau, égouts, puisards, machine à laver, unités de récolte d'ordures etc.

BIODEB contient un booster thermique à savoir qu'au contact de l'eau, la température va monter à 35°C en quelques secondes afin de favoriser le réveil des bactéries et faire en sorte que celles-ci soient opérationnelles de suite afin de liquéfier au + vite (environ 10 minutes) les matières organiques présentes.

BIODEB évite les remontées de mauvaises odeurs, les bouchons ou les écoulements difficiles provenant de dépôts formés peu à peu dans les canalisations par la graisse, les accumulations d'huiles, de gels, de nourriture, les restes de savons, de cheveux, de cellulose...

Les enzymes contenues dans le **BIODEB** agissent spécifiquement sur ces dépôts et permettent de liquéfier les matières organiques, de dissoudre les bouchons, d'éliminer les mauvaises odeurs et entretenir ainsi en toute sécurité les installations.

BIODEB répond immédiatement aux attentes des responsables de maintenance en termes de performance, d'absence de toxicité, d'étiquetage environnemental et de sécurité.

BIODEB nettoie en profondeur toutes les canalisations, sans odeur, en respectant l'environnement sans effet secondaire.

BIODEB contient deux accélérateurs de décomposition des matières, qui optimisent la vie biologique dans le bouchon et dans les tuyaux et fosses septique avec une biodégradabilité favorisée. Les enzymes contenus dans le **BIODEB** ont une action naturelle rémanente, prolongeant ainsi l'entretien, car l'obstruction par les graisses sera différée.

Les fosses et les égouts dégagent de mauvaises odeurs parce qu'ils manquent d'oxygène alors même qu'ils ont une demande biologique élevée. **BIODEB** réduit la DBO en décomposant les déchets et les odeurs.

CARACTERISTIQUES :

Aspect ----- poudre blé grillé

Odeur ----- faible

Parmi les principaux composants :

Composition formulé à base d'enzymes naturelles base **végétale** écologiquement optimisées.

BIODEB contient des matières augmentant l'activité des enzymes, telles que sels et produits énergétiques, qui catalysent et accélèrent les réactions de décomposition, et des humidificateurs qui augmentent le contact entre les enzymes et les déchets.

Attention : **BIODEB** perd son efficacité s'il est mélangé avec de l'acide, de la soude caustique, ou des solvants à base de chlore.

AVANTAGES :

Sans risque physique pour les personnes – Ne contient aucun des produits chimiques corrosifs et toxiques généralement associés aux déboucheurs de canalisations. Certifié sans salmonelles.

Sans risque pour la plomberie – Ne contient ni acides ni soude caustique qui produisent de la chaleur ou une pression qui affectent les joints ou les tuyauteries en plastique.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



AVANTAGES : SUITE BIODÉB

Sans risque en cas d'aspersion – Ne contient ni acides ni soude caustique qui peuvent détériorer les tapis, les vêtements, le marbre, les terrasses, etc.

Réduit le risque environnemental – Ne contient ni COV, composés organiques qui polluent l'atmosphère, ni solvant chloré, qui contamine les nappes phréatiques.

Agit comme la nature, mais plus rapidement – Contient 7 catégories de bactéries donnant naissance aux enzymes adaptés à l'absorption des amas graisseux et huileux.

Empêche de futurs engorgements et les mauvaises odeurs associées – dépose un biofilm à l'intérieur des tuyaux et canalisations qui, lorsqu'ils sont entretenus, peut empêcher l'accumulation des graisses et apporte un parfum frais et propre.

UTILISATEURS : Tout service d'entretien et de maintenance des installations.

MODE D'EMPLOI pour 1 point d'eau:

Diamètre de la canalisation	+/- 2 cm	+/- 5 cm	+/-10 cm
Engorgement total	70 g	140 g	280 g
Engorgement partiel	50 g	100 g	200 g
Enlèvement des odeurs	40 g	80 g	160 g
Dose entretien tous les 15 jours	20g	40g	80g

Pour les canalisations bouchées, éviers, urinoirs, wc, lavabos, et en présence d'eau stagnante, verser directement le BIODÉB dans les appareils à traiter selon les doses préconisées.

Pour les canalisations s'évacuant difficilement, éviers, urinoirs, wc, lavabos mais sans eau stagnante, diluer le BIODÉB dans un seau d'eau froide ou tiède (maximum 40°C) selon les doses préconisées par point d'eau, attendre 2 minutes et verser la solution dans les appareils à traiter.

Pour les évacuations difficiles et les mauvaises odeurs, commencer par les canalisations de l'étage le plus bas, puis remonter d'un étage chaque jour. Quand l'évacuation est dégagée, continuer pendant trois jours, puis utiliser toutes les 2 semaines, pour éviter que les engorgements ne se reproduisent.

CONDITIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE :

Contient des matériaux régulateurs de pH, il est cependant préférable de ne pas envoyer de grandes quantités d'acides ou alcalins dans la fosse. La température améliore l'action du **BIODÉB** à condition qu'elle ne dépasse pas 40 ° C. **BIODÉB** est conforme au principe de la rétention des déchets jusqu'à ce que la bactérie puisse digérer les matières solides. De cette façon, seuls les matériaux solubles peuvent découler de la fosse ou d'être facilement absorbés. Stocker sous abri en ambiance tempérée avant utilisation.

Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé à l'abri de la lumière et du gel, dans un local frais et ventilé et hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation et conserver à une température supérieure à 5°C. Ne nécessite aucune autorisation ou déclaration d'emploi auprès des autorités administratives (Décret 2002-680).

Protection de l'environnement : conforme à la réglementation environnementale en vigueur dans l'Union Européenne.



BIOGAINES



NETTOYANT BIOENZYMATIQUE Pour SUPPORTS MURAUX, GAINES, VMC USAGES PROFESSIONNELS

PROPRIETES :

BIOGAINES est un produit nouvelle génération qui permet d'hydrater et d'émulsifier les dépôts et de faciliter leur dissociation par ses fonctions enzymatiques **qui en assurent la dégradation en un composé pulvérulent après séchage** de salissures organiques présents sur les surfaces et matériels au contact des rejets ambiants (Colonnes descendantes et tuyaux de ventilation des vide-ordures, gaines, conduites d'évacuation d'air ou d'extraction des hottes de cuisines, filtres, etc...) Son **haut pouvoir pénétrant** associé à ses propriétés thixotropiques (ne coule pas), lui permet de se fixer facilement sur les supports même verticaux ou de formes irrégulières tels que gaines, raccords, coudes lisses ou annelés, etc...

BIOGAINES est **non caustique, non corrosif**, pratiquement neutre, sans solvants chlorés ou pétroliers et est compatible avec la plupart des surfaces, métaux ferreux, inoxydables, aluminiums, surfaces peintes lessivables, matières plastiques usuelles.

Sa formulation exclusive en micro gel lui **évite les pertes de produit par ruissellement** et ne nécessite pas d'apport de quantité importante d'eau pour assurer le nettoyage et réduit ainsi les risques de détérioration des matériels, faux plafonds, etc...

BIOGAINES apporte une solution technique aux difficultés de nettoyage des gaines situées dans les étages, greniers, combles des habitations ou immeubles lorsque l'application par pulvérisation ou par nettoyeur haute pression n'est pas appropriée en raison des volumes de solution de lavage et eau de rinçage nécessaires.

BIOGAINES peut être appliqué à partir des orifices de sortie des tuyaux de ventilation situés en terrasse des immeubles ou en toitures.

COMPOSITION :

Préparation concentrée en phase aqueuse à base d'une combinaison synergisée d'agents surfactifs sélectionnés pour leur aptitude à la Biodégradabilité, d'une association de fonctions thixotropiques, d'enzymes sélectionnés et d'extraits odoriférants de Citron Vert.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide visqueux pouvant présenter un dépôt
pH	7,7
Masse volumique	1018g/l +/- 20g/l
Parfum	Citron vert

Préparation **non soumise** à l'étiquetage de nocivité toxicité d'après directive européenne en vigueur :

- la classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite « Toutes Préparations » 1999/45/CE et de ses adaptations.
- a aussi été pris en compte la directive 2004/73/CEE portant 29^{ème} adaptation à la directive 67/548/CEE (Substances dangereuses).
- Cette préparation n'est pas dangereuse pour la santé par la directive 1999/45CE.

Léa M. collectivities – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivities@orange.fr

Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

UTILISATIONS :

BIOGAINES est utilisé pour contribuer à l'hygiène et à la sécurité dans l'environnement collectif en éliminant les salissures et dépôts gras qui favorisent :

- Le développement des bactéries, champignons, moisissures
- La prolifération des insectes, des acariens
- La diffusion, l'émission des mauvaises odeurs
- La fixation des poussières
- Les risques de propagation d'incendies

MODE D'EMPLOI :

- 1 / **Avant utilisation, agiter ou remuer le produit systématiquement afin d'assurer une parfaite homogénéité.**
- 2 / Dilution en fonction de la nature et de l'épaisseur des dépôts à éliminer. Préparer une solution à raison d'une partie de produit pour 4 à 6 parties d'eau tiède, de préférence (40 à 50°C maxi).
- 3 / Effectuer une pulvérisation uniforme, basse pression, sur les surfaces, gaines, à nettoyer à l'aide d'une buse rotative montée sur un flexible.
Dans le cas de gaines avec extracteur, arrêter le ventilateur extracteur pendant l'application du produit
- 4 / **Laisser agir au contact, généralement de 10 à 20 minutes.**
- 5 / Après action du produit, les souillures et dépôts désincrustés et dégradés par l'activité bio-nettoyante et déshydratés par le flux d'air, s'évacuent progressivement sous forme de particules légères poudreuses.

Pour la rénovation des surfaces, supports, évacuation, gaines, colonnes très encrassées.
BIOGAINES peut être utilisé par pulvérisation basse pression, à l'état pur ou dilué à 1 partie pour 2 d'eau en application à partir d'une cuve, fût ou chariot, équipé d'un surpresseur et d'un flexible avec buse rotative directionnelle introduit dans la partie haute (ou orifice de sortie) de la gaine ou conduit d'évacuation (système d'injection dit "Furet" ou "déboucheur" de canalisation).

1 – TYPES DE SOUILLURES	2 – APPLICATIONS	3 – APPLICATEURS
<ul style="list-style-type: none"> • Dépôts et salissures organiques constituées : <ul style="list-style-type: none"> . De graisses . D'aliments . De poussières . De buées humides chargées de graisses corporelles ou provenant de la cuisson d'aliments 	<ul style="list-style-type: none"> • Gainés et cheminées d'extraction • Hottes de cuisines • Conduites d'évacuation d'air ou de buées • Extracteurs ventilateurs • V. M. C. • Caissons, batteries de filtres, grilles • Gainés de vide-ordures 	<ul style="list-style-type: none"> • Plombiers • Services d'entretien, maintenance périodiques des évacuations des : Cuisines Restaurants Traiteurs Boulangers – pâtisseries Charcuteries Habitations, Immeubles Locaux sanitaires, vestiaires, cabines de douches

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Un contact prolongé avec les yeux, la peau peut causer des irritations. Utiliser gants et matériels de protection appropriés. En cas de contact, laver aussitôt abondamment à l'eau claire. Conserver hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité. Protéger du gel au stockage, ne pas mélanger avec d'autres produits. En cas de stockage prolongé, agiter le produit avant utilisation.



BIOGOUTT



Ensemble, Préservons
notre Environnement

NETTOYANT BIOLOGIQUE POUR GOUTTIÈRES

PROPRIETES :

BIOGOUTT est un produit biologique nouvelle génération qui dégrade progressivement les végétaux (feuilles, mousses, etc...) présents dans les gouttières jusqu'à leur élimination finale de manière totalement naturelle.

Les résultats sont visibles en 3 semaines

BIOGOUTT s'utilise aussi bien en préventif qu'en curatif, convient pour tout type de gouttière (zinc, PVC, etc...), évite le colmatage lié à l'accumulation de feuilles ou de mousses et prévient les inondations, la détérioration de la toiture en prolongeant la durée de vie des gouttières.

BIOGOUTT est très facile d'utilisation, plus besoin d'échelle, il suffit de jeter un sachet sur le toit et attendre la 1^{ère} pluie.

Sa formulation spécifique apporte des micro-organismes sélectionnés et adaptés et est 100% biodégradable.

COMPOSITION :

Préparation à base de micro-organismes sélectionnés et fixés sur un support minéral, d'un complexe à structure minérale cristalline, et de nutriments spécifiques. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Dose hydrosoluble 100g
pH	6
Masse volumique	1000g/l +/-5g/l
Parfum	Sans

UTILISATIONS :

Partout où l'entretien des gouttières est nécessaire.

MODE D'EMPLOI :

Lancer une dose sur le toit ou directement dans la gouttière (sens opposé à la descente de la gouttière verticale). Dès la première pluie le film hydrosoluble se désintègre, libérant ainsi les actifs biologiques, prêts à dégrader les feuilles et les mousses.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri de l'humidité et de la chaleur.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIOGRAISSES D

BIO-TRAITEMENT DES BACS À GRAISSES

PROPRIETES :

BIOGRAISSES D assure la dégradation des rejets de matières organiques, notamment les graisses, les déchets riches en éléments soufrés et autres composés organiques aminés à l'origine des mauvaises odeurs, des problèmes de corrosion et d'obstruction des évacuations.

Sa dispersion et réhydratation rapide en milieu aqueux, sa haute concentration en éléments actifs et sa richesse en micro-organismes sélectionnés lui permettent d'éliminer rapidement les dépôts organiques stockés et de constituer un bio film épurateur à l'intérieur des évacuations.

Sa présentation en dose auto soluble de 200g facilite son application.

COMPOSITION :

Bactéries et enzymes sélectionnées, nutriments rééquilibrants, fixateur d'origine minérale. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Granulés irréguliers
pH	8
Masse volumique	950g/l +/- 20g/l
Inflammabilité	Ininflammable

UTILISATIONS :

BIOGRAISSES D est recommandé pour l'entretien des canalisations et des bacs à graisses dans les cuisines, restaurants, industries agro-alimentaires, etc...

MODE D'EMPLOI :

Vidanger et nettoyer préalablement le bac à graisses avant la mise en place du traitement bactérien bio fermentaire. Procéder au curage si nécessaire.

IMPORTANT : dans le cas d'effluents particulièrement déséquilibrés ou carencés sur le plan des éléments nutritifs en carbone, azote ou phosphore, avant l'apport de BIOGRAISSES D apporter un activateur nutritif ACTIVBIO, starter pour ces micro-organismes, favorisant leur implantation et leur multiplication par la présence des nutriments oligo-éléments indispensables selon la méthode suivante :

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



MODE D'EMPLOI : BIOGRAISSES D

TRAITEMENT DE CHOC : ensemencement du bac à graisses.

-1^{er} seau : dissoudre ACTIVBIO, à raison de 500g par dose de BIOGRAISSES D, remuer et verser ensuite dans le bac.

-2^{ème} seau : dissoudre le BIOGRAISSES D dans de l'eau tiède 4 fois la dose préconisée en entretien, attendre 5 minutes et verser ensuite dans le bac.

TRAITEMENT D'ENTRETIEN : à effectuer une fois par semaine à la fin du service et si possible la veille du congé hebdomadaire.

-Dans un seau d'eau tiède, dissoudre BIOGRAISSES P, attendre 5 minutes et verser ensuite le contenu au niveau des bacs de plonge, des siphons de sols et de tous points de déversement d'effluents en amont du bac à graisses. Un apport d'entretien de ACTIVBIO peut être poursuivi à raison de 200 à 500 grammes/m³ en fonction des résultats observés.

DOSAGE DU BIOGRAISSES D EN ENTRETIEN	
30 à 100 repas/jour	: 1 dose/semaine
100 à 500 repas/jour	: 2 a 3 doses/semaine
500 à 1000 repas/jour	: 3 a 6 doses /semaine
1000 à 2000 repas/jour	: 6 a 12 doses/semaine

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et dans endroit frais et sec. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.



BIOGRAISSES L

BIO-TRAITEMENT DES BACS À GRAISSES



PROPRIETES :

BIOGRAISSES L assure la dégradation des rejets de matières organiques, notamment les graisses, les déchets riches en éléments soufrés et autres composés organiques aminés à l'origine des mauvaises odeurs, des problèmes de corrosion et d'obstruction des évacuations.

Sa dispersion et réhydratation rapide en milieu aqueux, sa haute concentration en éléments actifs et sa richesse en micro-organismes sélectionnés lui permettent d'éliminer rapidement les dépôts organiques stockés et de constituer un bio film épurateur à l'intérieur des évacuations. Sa formulation spécifique dégrade les dépôts organiques constitués d'amas de protides, lipides, amidon et cellulose essentiellement.

COMPOSITION :

Bactéries et enzymes sélectionnées, nutriments rééquilibrants, fixateur d'origine minérale. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide bleu
pH	8
Masse volumique	1002g/l +/- 20g/l
Inflammabilité	Ininflammable

UTILISATIONS :

BIOGRAISSES L est recommandé pour l'entretien des canalisations et des bacs à graisses dans les cuisines, restaurants, industries agro-alimentaires, etc...et est également très efficace pour le traitement des puisards, fosses d'aisances, septiques, toutes eaux, bassins de lagunage, etc ...

MODE D'EMPLOI :

Vidanger et nettoyer préalablement le bac à graisses avant la mise en place du traitement bactérien bio fermentaire. Procéder au curage si nécessaire.

IMPORTANT : dans le cas d'effluents particulièrement déséquilibrés ou carencés sur le plan des éléments nutritifs en carbone, azote ou phosphore, avant l'apport de BIOGRAISSES L apporter un activateur nutritif ACTIVBIO, starter pour ces micro-organismes, favorisant leur implantation et leur multiplication par la présence des nutriments oligo-éléments indispensables selon la méthode suivante :

Léa M. collectivities – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivities@orange.fr



MODE D'EMPLOI : BIOGRAISSES L

TRAITEMENT DE CHOC : ensemencement du bac à graisses.

- 1^{er} seau : dissoudre ACTIVBIO, 1 à 2 kg par m³, remuer et verser ensuite dans le bac.
- 2^{ème} seau : dissoudre le BIOGRAISSES L dans de l'eau tiède, 1 litre par m³, attendre 5 minutes et verser ensuite dans le bac.

TRAITEMENT D'ENTRETIEN :

BIOGRAISSES L s'utilise à l'aide d'une pompe doseuse automatique journalière.

Un apport d'entretien de ACTIVBIO peut être poursuivi à raison de 200 à 500 grammes/m³ en fonction des résultats observés.

DOSAGE DU BIOGRAISSES L EN ENTRETIEN JOURNALIER	
30 à 200 repas/jour	: 70 à 140 ml/jour
200 à 500 repas/jour	: 140 à 215 ml/jour
500 à 750 repas/jour	: 215 à 285 ml/jour
750 à 1000 repas/jour	: 285 à 350 ml/jour

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et dans endroit frais et sec. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes. Ne pas mettre en contact des denrées alimentaires ni du matériel. Ne pas utiliser de récipients et matériels imprégnés de composés bactéricides, chlore, javel, ammonium quaternaire, etc...et ne pas traiter simultanément lors de l'application de désinfectants qui sont susceptibles d'inhiber l'activité du bio nettoyant.



BIOGRAISSES P

BIO-TRAITEMENT DES BACS À GRAISSES

PROPRIETES :

BIOGRAISSES P assure la dégradation des rejets de matières organiques, notamment les graisses, les déchets riches en éléments soufrés et autres composés organiques aminés à l'origine des mauvaises odeurs, des problèmes de corrosion et d'obstruction des évacuations.

Sa dispersion et réhydratation rapide en milieu aqueux, sa haute concentration en éléments actifs et sa richesse en micro-organismes sélectionnés lui permettent d'éliminer rapidement les dépôts organiques stockés et de constituer un bio film épurateur à l'intérieur des évacuations.

COMPOSITION :

Bactéries et enzymes sélectionnées, nutriments rééquilibrants, fixateur d'origine minérale. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Granulés irréguliers
pH	8
Masse volumique	950g/l +/- 20g/l
Inflammabilité	Ininflammable

UTILISATIONS :

BIOGRAISSES P est recommandé pour l'entretien des canalisations et des bacs à graisses dans les cuisines, restaurants, industries agro-alimentaires, etc...

MODE D'EMPLOI :

Vidanger et nettoyer préalablement le bac à graisses avant la mise en place du traitement bactérien bio fermentaire. Procéder au curage si nécessaire.

IMPORTANT : dans le cas d'effluents particulièrement déséquilibrés ou carencés sur le plan des éléments nutritifs en carbone, azote ou phosphore, avant l'apport de BIOGRAISSES P apporter un activateur nutritif ACTIVBIO, starter pour ces micro-organismes, favorisant leur implantation et leur multiplication par les présence des nutriments oligo-éléments indispensables selon la méthode suivante :

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



MODE D'EMPLOI : BIOGRAISSES P

TRAITEMENT DE CHOC : ensemencement du bac à graisses.

- 1^{er} seau : dissoudre ACTIVBIO, 1 à 2 kg par m³, remuer et verser ensuite dans le bac.
- 2^{ème} seau : dissoudre le BIOGRAISSES P dans de l'eau tiède, 600 à 800 grammes par m³, attendre 5 minutes et verser ensuite dans le bac.

TRAITEMENT D'ENTRETIEN : à effectuer une fois par semaine à la fin du service et si possible la veille du congé hebdomadaire.

-Dans un seau d'eau tiède, dissoudre BIOGRAISSES P, attendre 5 minutes et verser ensuite le contenu au niveau des bacs de plonge, des siphons de sols et de tous points de déversement d'effluents en amont du bac à graisses. Un apport d'entretien de ACTIVBIO peut être poursuivi à raison de 200 à 500 grammes/m³ en fonction des résultats observés.

DOSAGE DU BIOGRAISSES P EN ENTRETIEN	
30 à 100 repas/jour	: 100 grammes/semaine
100 à 500 repas/jour	: 100 à 400 grammes/semaine
500 à 1000 repas/jour	: 250 à 600 grammes/semaine
1000 à 2000 repas/jour	: 500 à 1000 grammes/semaine

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et dans endroit frais et sec. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.



BIODOSE



Ensemble, Préservons
notre Environnement

GRANULÉS BACTÉRIO-ENZYMATIQUES POUR LA BIO-ÉPURATION DES REJETS POUR FOSSES SEPTIQUES ET BACS À GRAISSES

PROPRIETES :

BIODOSE est une poudre longue conservation en sachet dose aquasoluble de 30 grammes dont la dispersion et la réhydratation sont très rapides en milieu aqueux.

BIODOSE est non soumis à l'étiquetage des préparations chimiques dangereuses d'après la directive européenne 88/379, dans le cadre de son utilisation et de ses applications, sans nature toxique ou dangereuse pour l'homme et les animaux (ne comporte pas de bactéries pathogènes, la présence d'enzymes encapsulées à activité protéolytique, lypolytique, amylolytique répondant à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1.

La diversité de ces composants, les fonctions enzymatiques et fermentaires équilibrées facilite le traitement des différents constituants organiques présents dans les rejets, les effluents domestiques.

ACTIONS ENZYMATIQUES :

A/ Sur les corps gras (par lipases) dégradation des agglomérats de graisses végétales ou animales fixées sur les parois des bacs, tuyauteries ou flottant à la surface de l'effluent.

B/ Sur les sucres, amidons, et autres glucides (par amylases) en suspension ou en solution dans les rejets.

C/ Sur les fibres et dérivés de cellulose (par cellulases) matières colloïdales.

D/ Sur les matières protéiques (par protéases)

ACTION BIO FERMENTAIRE :

La bio fermentation 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, de liquéfaction, de matières organiques par les ferments sélectionnés ensemencés 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 putréfiant dominant.

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 conditionné en sachet dose aquasoluble.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Micros granulés irréguliers
pH	7,1
Masse volumique	720g/l +/-20g
Parfum	Sans

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr

UTILISATIONS :

BIODOSE est utilisé pour les bacs et fosses de décantation, bacs à graisses, puisards, canalisations d'évacuation.

MODE D'EMPLOI :

Mise en oeuvre du BODOSE pour tous les cas cités ci-dessous :

Dilution de la quantité nécessaire prévue dans un seau propre (rigoureusement exempt de toute trace de bactéricide) contenant 10 litres d'eau tiède (37 / 40 °C maxi).

Laisser l'hydratation pendant une durée moyenne comprise entre 5 et 15 minutes (ne pas excéder cette durée), remuer une ou deux fois si possible et juste avant la mise aux endroits souhaités.

Ensemencer de préférence en fin de journée.

Afin de permettre un ensemencement progressif et régulier conduisant progressivement au système de bio épuration, il convient d'observer les éléments suivants :

A/ procéder à un ensemencement dit dose de départ.

b/ renouveler régulièrement et hebdomadairement à un rythme d'entretien fonction du volume d'effluent, de la masse d'apport journalière 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 ajout périodiquement.

A titre d'exemple :

1 Bacs à graisses : pour un volume de 100 litres :

Dose initiale : mise en fonctionnement dans le bac à graisses préalablement nettoyé, apporter 2 à 4 doses aquasolubles de 30 grammes selon l'importance des rejets solides de graisses dans la journée (soit 60 à 120 grammes en moyenne).

Dose d'entretien : Chaque soir apporter une dose aquasoluble de 30 grammes.

2 - Fosses septiques : puisards, puits perdus ou d'épandage exemple pour une capacité de 2000 litres :

Dose initiale : 8 sachets de 30 grammes (240 grammes) à renouveler 1 fois après 5 à 6 jours dans le cas d'une fosse engorgée ne fonctionnant plus.

Dose d'entretien bimensuel : 2 doses aquasolubles de 30 grammes tous les 15 jours. Dans le cas de fosses " paresseuses " malodorantes, un apport de 2 doses aquasolubles de 30 grammes chaque semaine est recommandé dans les périodes où l'eau du réseau particulièrement chlorée entrave le fonctionnement.

3 - Tuyauteries, évacuations : eaux usées, siphons de sanitaires, d'éviers, bacs de cuisines, douches, lavabos, etc...

Dose recommandée : 1 dose aquasoluble de 30 grammes pour 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.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.



BIOGEL



Ensemble, Préservons
notre Environnement

GEL À DISSOLUTION LENTE POUR TRAITEMENTS BIOLOGIQUES DES WC, EFFLUENTS, CANALISATIONS ET FOSSES

PROPRIETES :

BIOGEL est un gel à diffusion lente et très progressive dans l'eau, qui ne contient pas de substances corrosives ou dangereuses pour l'environnement et ne renferme pas de paradichlorobenzène. Sa présentation en bloc, pratique et économique, lui permet de distribuer l'apport en bactéries bio nettoyantes dans les cuvettes de WC à chaque utilisation de celles-ci.

BIOGEL apporte des micro-organismes sélectionnés pour leur aptitude à pénétrer, émulsifier, liquéfier et dégrader les matières organiques présentes, réduit les risques d'obstruction ou de détérioration des canalisations et les mauvaises odeurs provenant de bactéries productrices de gaz putrides.

COMPOSITION :

Micro-organismes sélectionnés associés à des agents dispersants et viscosifiants. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Gel conditionné en flacon
PH en solution à 5%	9
Masse volumique	1012 g/l +/- 20g/l
Couleur/Parfum	Bleu/Inodore

UTILISATIONS :

BIOGEL est particulièrement recommandé pour nettoyer et détartrer de manière autonome et permanente les réservoirs et cuvettes de WC et notamment ceux raccordés sur des fosses septiques ou toutes eaux car il renouvelle la flore bactérienne utile aux évacuations et bacs épurateurs.

MODE D'EMPLOI :

Retirer le couvercle du flacon (le casser au niveau de la charnière de fermeture afin d'éviter qu'il ne se renferme pendant le traitement) et le placer directement dans le réservoir dans la zone la plus turbulente.

L'effet de vidange et de remplissage du réservoir engendre la dissolution lente et progressive du BIOGEL à chaque utilisation.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel, de l'humidité et de la lumière.

Préparation non soumise à l'étiquetage de nocivité toxicité selon la directive européenne 88/379 et ses adaptations.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIONET U

BLOCS BIONETTOYANT POUR LE TRAITEMENT DES URINOIRS



PROPRIETES :

BIONET U est un bloc à solubilité progressive dans l'eau 100% biologique, **sans soude, sans acide, sans chlore, sans paradichlorobenzène** qui se libère aux contacts des écoulements d'eau, d'urines, de liquides.

Ses fonctions nettoyantes, antitartres et dispersantes entravent la formation des tartres qui obstruent les évacuations, siphons, conduits, et provoquent des engorgements.

Ses microorganismes sélectionnés, non pathogènes, à haute activité enzymatique, ensemencent de façon régulière à chaque utilisation les urinoirs : les enzymes digèrent, dégradent les matières organiques, l'urée et évite la formation de sels de l'acide urique qui cristallise dans les urinoirs notamment les urates ammoniacaux particulièrement malodorants et des odeurs provenant des fermentations de ces dépôts organiques par des bactéries sauvages qui produisent le plus souvent des odeurs putréfiantes.

L'apport régulier en préventif de ces bactéries sélectionnées forme un bio film protecteur.

Ses composés odoriférants puissants, la senteur fraîcheur verte apporte dans les urinoirs et les locaux sanitaires une atmosphère agréable, participe à l'hygiène, contribue à la **biodégradabilité naturelle** des rejets et évite l'apport de masqueurs d'odeurs qui nuisent à l'environnement.

COMPOSITION :

Agents nettoyants, tensioactifs d'origine végétale, additifs anti-tartre dispersants, concentré bio enzymatique, bactéries sélectionnées non pathogènes. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Blocs cylindriques
Couleur	Bleu
Masse volumique	1300g/l +/- 20g/l
Parfum	Fraîcheur verte

UTILISATIONS :

BIONET U est recommandé pour le bio traitement des urinoirs dans les collectivités, municipalités, centres administratifs, hôpitaux, maisons de retraite, écoles, usines, hôtels, restaurants, etc...

MODE D'EMPLOI :

Selon l'intensité de fréquentation des urinoirs et des mauvaises odeurs à détruire, apporter 1 à 2 galets, à renouveler afin d'avoir un bio traitement continu.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du soleil et de la chaleur. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. Ne pas utiliser en même temps qu'un apport d'eau de javel ou de tout autre désinfectant. D.L.U.O.C : 1 an.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



Ensemble, Préservons
notre Environnement

BIONET SPRAY

DESTRUCTEUR D'ODEURS BIO NETTOYANT Pour ÉVACUATIONS des WC, URINOIRS, SANITAIRES TRAITEMENTS DES ENDROITS MALODORANTS

PROPRIETES :

BIONET SPRAY est un produit d'hygiène biologique particulièrement actif, à base de souches de bactéries sélectionnées à fonctions bio nettoyantes, pour liquéfier et dégrader les dépôts organiques constitués d'amas de dérivés de protéines, d'urées, de graisses ou autres matières organiques. BIONET SPRAY pénètre, émulsifie et liquéfie les agglomérats organiques afin de faciliter leur écoulement et combat efficacement et rapidement les mauvaises odeurs, odeurs putrides d'urine, de détrit, de mois, de vomissures ou odeurs provenant de petits animaux domestiques. BIONET SPRAY évite les risques de bouchage ou de colmatage des évacuations, siphons.

COMPOSITION :

Préparation à base d'une association de bactéries sélectionnées pour la dégradation, liquéfaction des déchets organiques pour les conduits d'évacuation des eaux usées. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide bleu
pH	8,40
Masse volumique	1040 g/l
Parfum	Herbacé

Préparation **non soumise** à l'étiquetage de nocivité toxicité d'après directive européenne en vigueur :

- ❑ la classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite « Toutes Préparations » 1999/45/CE et de ses adaptations.
- ❑ a aussi été pris en compte la directive 2001/59/CE portant 28^{ème} adaptation à la directive 67/548/CE (Substances dangereuses).

UTILISATIONS :

BIONET SPRAY est compatible et très recommandé pour les sanitaires, WC, urinoirs, raccordés sur les fosses septiques, les fosses toutes eaux ou sur le circuit de collecte d'effluents urbains en participant au bio traitement des effluents, en renouvelant la flore bactérienne des évacuations et en supprimant la source des mauvaises odeurs.

BIONET SPRAY est utilisé dans les collectivités, écoles, hôpitaux, maisons de retraite, sanitaires publics, hôtels, restaurants, l'industrie, etc... pour le traitement régulier des sanitaires et la destruction continue des sources de mauvaises odeurs ou des dépôts.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



MODE D'EMPLOI : BIONET SPRAY

Appliquer directement sur les surfaces à traiter, à la fin du travail de nettoyage des locaux quotidiennement en cas d'usage des toilettes intensif.

Cuvette de WC : effectuer une courte pulvérisation uniforme à l'intérieur et à l'extérieur de la cuvette; après quelques minutes, actionner la chasse d'eau afin d'ensemencer le siphon d'évacuation.

Urinoirs : pulvériser sur les surfaces à l'intérieur et à l'extérieur, sur les carrelages (sol ou mur situé en dessous des urinoirs lorsqu'ils sont imprégnés de salissures). Quelques minutes après, effectuer un bref rinçage

1



2



3



1 : Application en spray dans les urinoirs et à proximité

2 : Application dans réceptacle à brosse sanitaire, derrière le WC afin de détruire les mauvaises odeurs.

3 : Application en pulvérisation directe dans les WC en début ou fin de journée

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact avec les yeux, la peau, utiliser des gants pour la manipulation. Se laver les mains après utilisation. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.

Ne pas mettre au contact des denrées alimentaires ni du matériel.

Ne pas utiliser de récipients matériels imprégnés de composés bactéricides, chlore, javel, ammonium quaternaire, etc... et ne pas traiter simultanément lors de l'application de désinfectants qui sont susceptibles d'inhiber l'activité du BIONET SPRAY

Dans le cas d'une action de désinfection des surfaces après le temps de contact nécessaire, effectuer un rinçage complet avant l'ensemencement avec le BIONET SPRAY.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr

SARL au capital de 5 000 € - RCS Niort B 479 221 905- SIRET 479 221 905 00025 - APE 4778C - TVA FR 15 479 221 905



BIOPLUS



Ensemble, Préservons
notre Environnement

BIONETTOYANT ENZYMATIQUE À USAGES PROFESSIONNELS POUR LE TRAITEMENT DES SURFACES SOUILLÉES PAR LES HYDROCARBURES

PROPRIETES :

BIOPLUS, de par ses fonctions bio enzymatiques associées aux extraits végétaux, exerce une action hydrodispersante pour nettoyer et dégrader les dépôts de dérivés hydrocarbonés, sur des pièces mécaniques après usinages, surfaces de sols de garages, d'usines, parkings, aires en béton de stations services, socles de pompes à fuel, etc...

BIOPLUS pénètre, émulsionne et nettoie en profondeur les dépôts hydrocarbonés, mêmes anciens. Son haut pouvoir mouillant et émulsionnant imprègne les surfaces chargées de souillures huileuses, graisses, etc... et sa concentration très élevée en matières actives bionettoyantes permet le nettoyage et la dégradation des matières organiques et hydrocarbonées ne pouvant être recueillies

COMPOSITION :

Associations de composés enzymatiques sélectionnés, agents émulsionnants végétaux, abaisseurs de tension superficielle, sels d'acides végétaux.

Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide orangé
pH	9
Masse volumique	960 g/l +/-20g/l
Inflammabilité	Inflammable, point éclair du concentré:39°C

UTILISATIONS :

BIOPLUS est recommandé pour le nettoyage des sols souillés par les hydrocarbures dans les usines, industries pétrolières, garages, etc...

MODE D'EMPLOI :

Suivant la nature des travaux à effectuer, l'épaisseur et l'ancienneté des dépôts hydrocarbonés, BIOPLUS s'utilise à l'état pur ou dilué dans de l'eau tiède de préférence à raison d'une partie de produit pour 1 à 50 parties d'eau. Appliquer au trempé ou au pulvérisateur, laisser agir et activer si nécessaire au pinceau ou balai brosse. Rincer à l'eau claire avec ou sans pression. Renouveler l'opération si nécessaire.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes. Observer les précautions inhérentes à la manipulation et utilisation des produits solvantés inflammables de classe de point d'éclair supérieure à 21° et inférieure à 55°. Ne pas pulvériser ou manipuler en présence d'une flamme ou d'un corps incandescent. Ne pas fumer. Toujours effectuer au préalable un essai avec la surface à traiter pour déterminer temps de contact approprié et compatibilité.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIOGELNET



Ensemble, Préservons
notre Environnement

CONCENTRÉ NETTOYANT SOUS FORME D'UN GEL ENZYMATIQUE BIONETTOYANT Pour tous NETTOYAGES MANUELS Des SURFACES et MATÉRIELS

PROPRIETES :

BIOGELNET est dispersable dans l'eau et les milieux aqueux en toutes proportions. Sa préparation est non inflammable et non classé comme substance ou préparation chimique dangereuse d'après la directive européenne 88/379.

BIOGELNET est riche en matières actives et possède une haute teneur en agents mouillants et pénétrants. Sa basse tension superficielle des solutions nettoyantes même à faible concentration, assure la pénétration des dépôts de matières organiques, en favorisant leur dispersion par la présence d'enzymes encapsulées à activité protéolytique, lypolytique, amylolytique.

BIOGELNET exerce une action bio nettoyante et biodégradante des matières organiques, déchets, amas de protéines, lipides, sucres et autres composés organiques présents dans les rejets d'aliments humains ou dans les nutriments d'origine animale. Réduit la charge organique dans les rejets, effluents, en éliminant des dépôts organiques fermentescibles et évite la dégradation de ceux-ci par des micro-organismes généralement producteurs de gaz malodorants.

BIOGELNET participe ainsi à la réduction des odeurs et contaminations par des germes indésirables ne disposant plus d'un support nutritif favorable à leur multiplication en diminuant les risques d'obstructions des conduits, siphons, bacs à graisse.

COMPOSITION :

Préparation en eau déminéralisée à base d'agents tensioactifs non ioniques sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité et de fonctions bio nettoyantes enzymatiques synergisées.

Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide visqueux bleuté
pH à 5%	8,55
Masse volumique	1020 g/l +/- 20 g/l
Parfum	Frais de citron vert

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIOGENET, suite fiche technique :

Éléments de composition en conformité avec la liste de produits autorisés pour le nettoyage des surfaces et objets pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux. Arrêté du 8 septembre 1999 modifié.

UTILISATIONS :

BIOGELNET assure le bio nettoyage des surfaces irrégulières, infractuosités, surfaces poreuses généralement difficiles à nettoyer, tables, plan de travail, pianos, hottes, filtres, carrelage, sols, murs, évacuations, grilles de sols, etc... dans les collectivités, cuisines de restaurants, ateliers de préparation d'aliments, de plats cuisinés, en agro-alimentaire, en milieu hospitalier, restaurants universitaires, municipalités, etc...

MODE D'EMPLOI :

BIOGELNET s'utilise toujours dilué dans l'eau tiède à une température de 30 à 50 °C de préférence.

1. en nettoyage quotidien : de 0,5 à 1 %
2. pour supports particulièrement souillés de matières organiques, graisses figées ou carbonées, dépôts colmatés, grilles, siphons de sols, etc..., utiliser à une concentration de 5 à 20 %

Temps de contact : laisser agir de 5 à 10 minutes ou différer le rinçage à l'eau tiède ou froide sur couches épaisses de dépôts organiques, surfaces et endroits malodorants, si nécessaire, activer à la brosse.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Préparation **non soumise** à l'étiquetage de nocivité toxicité d'après directive européenne en vigueur :

- la classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite « Toutes Préparations » 1999/45/CE et de ses adaptations.
- a aussi été pris en compte la directive 2001/59/CE portant 28^{ème} adaptation à la directive 67/548/CE (Substances dangereuses).

Conserver hors de la portée des enfants et à l'abri du gel. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Stocker dans un endroit tempéré. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIONET A



Ensemble, Préservons
notre Environnement

BIO NETTOYANT DESTRUCTEUR D'ODEURS POUR TAPIS, MOQUETTES TEXTILES D'AMEUBLEMENT ET TOUTES SURFACES

PROPRIETES :

BIONET A est un bio nettoyant destructeur d'odeurs pour le traitement des tapis, moquettes, tissus muraux et toute surface poreuse ou non. Elimine efficacement les taches organiques d'aliments, de boissons, vins, café...sur de la feutrine, des vêtements, fibres textiles délicats et fragiles, etc...Les fonctions enzymatiques, dégradent, digèrent, liquéfient les renversements accidentels d'aliments, jus de fruits, sauces, vomissures, déchets, souillures de petits animaux, dépôts constitués d'amas de dérivés de protéines, d'urées, de graisses ou autres salissures malodorantes organiques. BIONET A peut constituer un pré détachant avant lavage et apporte un effet terminal odorisant fraîcheur verte.

COMPOSITION :

Préparation à base d'une association synergisée d'enzymes, bio nettoyants détachants, agents surfactifs, activateurs de nettoyage. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

ETAT PHYSIQUE : Liquide se présentant en mousse en sortie de diffuseur
MASSE VOLUMIQUE : 1040 g/l +/- 20g/l
REACTION CHIMIQUE : Neutre
PH : 7,5
ODEUR : Fraîcheur verte
COULEUR : Opalescent (sans ajout de colorant)
TENSION SUPERFICIELLE : 28 dyne/cm

Préparation non soumise à l'étiquetage de toxicité nocivité selon directive CCE 88/379.
Ne renferme pas de substances caustiques ou corrosives ou de fonctions oxydantes provoquant l'altération des coloris.

UTILISATIONS :

BIONET A est recommandé pour les collectivités, écoles, maisons de retraite, hôpitaux, sanitaires publics, hôtels, restaurants, bars, discothèques, ou dans l'industrie pour le nettoyage régulier des sols, murs et la destruction continue des sources de mauvaises odeurs ou des dépôts incrustés sur les fibres textiles ou les supports poreux.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



MODE D'EMPLOI : BIONET A

Bien agiter l'aérosol avant utilisation.

Pulvériser directement sur les supports à une distance de 15/20 cm.

Laisser agir la mousse bio nettoyante selon la nature des salissures, des fibres et l'intensité des mauvaises odeurs à détruire.

Si nécessaire, selon le cas, passer une brosse à poils souples en fibres végétales, de dureté compatible avec le support à nettoyer pour parfaire la pénétration dans le cas notamment de tapis de sols en reliefs ou moquettes bouclées.

Laisser sécher ou éponger avec une serviette éponge ou passer l'aspirateur pour redonner plus rapidement du « gonflant » aux fibres et rendre les surfaces au trafic.

NOTA : Dans le cas de textiles ou coloris particulièrement sensible aux nettoyants, effectuer au préalable un essai dans un endroit caché.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau et les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un spécialiste. Récipient sous pression. Ne pas respirer les vapeurs. A protéger des rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50° C. même après usage, ne pas percer ni brûler. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Ne pas fumer. Procéder par de brèves pressions sans pulvérisation prolongée. Bien ventiler après usage. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Utiliser et ranger à l'écart de toute flamme, source d'étincelle ou d'ignition, source de chaleur et appareil électrique en fonctionnement.



BIOPAST

Pastille effervescente 2 en 1

Détartrant WC



Ensemble, Préservons
notre Environnement

Entretien des canalisations et fosses

PROPRIETES :

BIOPAST est une pastille effervescente de nouvelle génération à double action :

Actions immédiates :

Détartre et désincruste le tartre minéral (calcaire) et organique (tartre urique) en profondeur, réactive la flore de la fosse septique, hydrolyse les graisses et les matières fécales grâce à la présence des micro-organismes et supprime les remontées de mauvaises odeurs

Actions durables :

Fait briller et entretient les sanitaires, rend à l'émail l'éclat du neuf, décolmate et entretient les canalisations et les drains en aval tout en restaurant leur débit, espace les curages et les pompages et supprime la cause des mauvaises odeurs.

BIOPAST est très économique car utilisé régulièrement, la couche détartrante diminue le coût d'entretien des faïences et la couche pour l'entretien des canalisations et fosses réduit les coûts de curages mécaniques.

COMPOSITION :

Préparation à base de micro-organismes sélectionnés et adaptés (fixés sur des supports minéraux pour plus d'efficacité en des circonstances extrêmes) ainsi que d'oligoéléments et d'acides organiques. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Pastille bi-couche de 50g
Couleurs	Bleu et Gris
Masse volumique	1000g/l
Parfum	Sans

UTILISATIONS :

BIOPAST est utilisé partout où l'on souhaite un détartrage biologique en supprimant tout risque lié à l'utilisation de produits chimiques (brûlures, inhalation, etc...)

MODE D'EMPLOI :

Enlever le papier de protection, jeter la pastille dans la cuvette, laisser agir 10 minutes et tirer la chasse d'eau. Traitement à effectuer une fois par semaine.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIOSOL



Ensemble, Préservons
notre Environnement

BIO NETTOYANT ENZYMATIQUE POUR SOLS A USAGES PROFESSIONNELS

PROPRIETES :

BIOSOL est neutre, non caustique et ne provoque pas de corrosion des métaux et alliages légers. Il est miscible dans l'eau en toutes proportions et possède une concentration très élevée en matières actives bio nettoyantes.

Grâce à son pouvoir mouillant et sa faible tension superficielle (31,70 dyne/cm), BIOSOL s'imprègne facilement dans les porosités, infractuosités des sols chargés de souillures organiques, dépôts mixtes, graisses, poussières, protéines, etc...

BIOSOL élimine les souillures fermentescibles à l'origine des mauvaises odeurs.

COMPOSITION :

Association synergisée de complexes nettoyants bio enzymatiques sélectionnés, agents surfactifs non ioniques, agents pénétrants, émulsionnants. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide rose pastel
pH	8,70 environ
Masse volumique	1054 g/l +/- 20g/l
Parfum	Agréable de fruits rouges

Éléments de composition en conformité avec la liste de produits autorisés pour le nettoyage des surfaces et objets pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux. Arrêté du 8 septembre 1999 modifié.

UTILISATIONS :

BIOSOL facilite la dépollution des surfaces et rejets, contribue à l'hygiène dans l'environnement collectif ou industriel en assurant un nettoyage en profondeur des surfaces notamment lorsque l'utilisation de nettoyants classiques ou caustiques n'est pas adaptée ou est susceptible d'augmenter la charge en matières à dégrader dans les stations de rejets d'effluents.

MODE D'EMPLOI :

Appliquer par pulvérisation ou trempage en dilution dans l'eau tiède de préférence (maxi 50°C), à raison de 1 partie de produit pour 15 à 30 parties d'eau. Etaler sur la surface du sol à nettoyer, laisser agir, activer si nécessaire à l'aide d'une brosse ou d'un balai lave pont.

Terminer par un rinçage complet à l'eau claire

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIOTOP

BIONETTOYANT DESTRUCTEUR D'ODEURS À USAGES PROFESSIONNELS TRAITEMENT D'ENDROITS MALODORANTS NETTOYANT SOLS ET MOQUETTES

PROPRIETES :

BIOTOP est un produit d'hygiène biologiquement très actif. Nettoyant décontaminant à activité bio enzymatique naturelle, il renferme des bactéries aérobies et anaérobies actives dans les systèmes de bio-épuration.

De par ses souches de bactéries sélectionnées et ses fonctions enzymatiques, BIOTOP pénètre, émulsifie, liquéfie, dégrade et digère les dépôts constitués d'amas de dérivés de protéines, d'urées, de graisses ou autres matières organiques imprégnés sur les supports et décontamine en laissant un biofilm de bactéries non pathogènes, non productrices d'odeurs nauséabondes, qui évite de laisser les bactéries pathogènes, moisissures et levures s'implanter et se multiplier sur les surfaces incrustées.

BIOTOP combat efficacement et rapidement les mauvaises odeurs, odeurs putrides d'urine, de détrit, de moisi, de vomissures ou odeurs provenant des animaux domestiques incrustées dans les moquettes et sols poreux.

COMPOSITION :

Bactéries sélectionnées, enzymes, tensio actifs non ioniques, additifs nettoyants stabilisants, agents destructeurs d'odeurs, fonctions odoriférantes. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide orangé
pH	6,70 environ
Masse volumique	1005 g/l +/- 20g/l
Parfum	Vert herbacé

UTILISATIONS :

BIOTOP est utilisé dans les collectivités, écoles, maisons de retraite, sanitaires publics, hôtels, entreprises ou dans l'industrie pour le nettoyage régulier des sols, murs et la destruction continue des sources de mauvaises odeurs ou des dépôts.

MODE D'EMPLOI :

Appliquer par pulvérisation, trempage, serpillière, toile, en dilution dans l'eau tiède de préférence (maxi 50°C), à raison de 1 partie de produit pour 5 à 8 parties d'eau. Etaler sur la surface du sol à nettoyer, laisser agir, activer si nécessaire à l'aide d'une brosse ou d'un balai lave pont.

Pour les moquettes ou textiles, appliquer en pulvérisation directement sur les surfaces en insistant bien sur les taches avec une brosse, laisser sécher et passer l'aspirateur pour enlever les particules non adhérentes.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri du gel. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes. Ne pas mettre au contact des denrées alimentaires.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIOFOUR



Ensemble, Préservons
notre Environnement

GEL ENZYMATIQUE BIONETTOYANT POUR LES GRAISSES DE CUISINES

PROPRIETES :

BIOFOUR est riche en matières actives et de haute teneur en agents mouillants et pénétrants. Sa basse tension superficielle, même à faible concentration, assure la pénétration des dépôts de matières organiques et favorise leur dispersion. Par la présence d'enzymes encapsulées à activité protéolytique, lipolytique et amylolytique, BIOFOUR exerce simultanément une action bio nettoyante et biodégradable des matières organiques, déchets, amas de protéines, lipides, graisses carbonées ou non, sucres et autres composés organiques présents dans les rejets d'aliments humains ou de nutriments d'animaux.

BIOFOUR réduit ainsi la charge organique dans les rejets, effluents, en limitant l'agglomération ou la constitution de bouchons de fermentescibles et diminue les risques d'obstruction des conduits d'évacuations, siphons.

BIOFOUR participe ainsi à la réduction des odeurs et contaminations par des germes indésirables ne disposant plus d'un apport nutritif favorable à leur multiplication. BIOFOUR, par sa présentation en gel, adhère aux surfaces verticales, évite les phénomènes de ruissellements et les pertes de produit, assure le temps de contact nécessaire et permet de visualiser l'application.

COMPOSITION :

Préparation en eau désionisée à base d'agents gélifiant, tensio actifs non ioniques et d'une association de fonctions bio nettoyantes enzymatiques synergisées. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide visqueux
pH	5,88
Masse volumique	1018 g/l +/- 20 g/l
Parfum	Agréable de citron

UTILISATIONS :

BIOFOUR assure le bio nettoyage des surfaces irrégulières, surfaces poreuses généralement difficiles à nettoyer, hottes, filtres, conduits d'évacuation des buées de cuisines, tables, plans de travail, pianos, carrelages, sols, etc...dans les collectivités, cuisines de restaurants, ateliers de préparation d'aliments, de plats cuisinés, etc...

MODE D'EMPLOI :

Selon l'encrassement, la nature et l'ancienneté des dépôts, BIOFOUR peut-être pulvérisé pur ou dilué à raison d'une partie de produit pour une partie d'eau tiède de préférence. Laisser agir une dizaine de minutes, activer le nettoyage à l'aide d'une brosse et terminer par un rinçage terminal à l'eau claire.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants, à l'abri du gel et de la chaleur. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



ACTIVBIO F



Ensemble, Préservons
notre Environnement

LIQUIDE BACTÉRIEN ACTIVATEUR Pour la BIODÉGRADATION des HYDROCARBURES en FONTAINE DE LAVAGE

PROPRIETES :

ACTIVBIO F est une solution à base de microorganismes épurateurs sélectionnés et d'une association de nutriments et oligo-éléments activateurs permettent d'apporter les éléments nécessaires à la dégradation biologique des huiles, graisses composées d'hydrocarbures, gasoil, huiles minérales, fuels légers, etc...présents dans le bain de nettoyage filtré et thermostaté en fontaine biologique.

ACTIVBIO F évite l'apparition des mauvaises odeurs.

ACTIVBIO F est conditionné en flacon doseur à 30ml.

COMPOSITION :

Liquide bactérien à base d'une association standardisée et équilibrée de bactéries sélectionnées pour leur aptitude à la dégradation de rejets d'hydrocarbures et d'additifs activateurs, nutriments, oligo-éléments. Formulation conforme à la directive européenne 2005/54/CE Classe 1 concernant les produits biologiques (bactéries et enzymes) assurant qu'ils ne contiennent pas de micro-organismes pathogènes pour l'homme, la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide limpide incolore
pH	8,40
Masse volumique	1068 g/l +/- 20 g/l
Tension superficielle à 1%	30,6 dyne/cm

Préparation non soumise à l'étiquetage des préparations chimiques dangereuses selon la directive européenne 88/379 dans le cadre de son utilisation et de ses applications, sans nature toxique ou dangereuse pour l'homme et les animaux(ne comporte pas de bactéries pathogènes).

UTILISATIONS :

ACTIVBIO F est utilisé périodiquement par les utilisateurs de fontaines de lavage par solution BIONETTOYANTE ;

MODE D'EMPLOI :

En ensemencement, verser 100ml pour 100 litres de bain.

Périodiquement, verser 90 à 120 ml par mois pour 100 litres de bain, à moduler selon l'importance, la fréquence d'utilisation de la fontaine, l'importance et le type de salissures présent dans le bain et notamment dès l'apparition d'un changement d'odeurs ou de présence de dépôts.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants et à l'abri de l'humidité, de la lumière et du soleil. Refermer l'emballage après chaque utilisation. En cas de contact avec la peau, laver soigneusement à l'eau. Utiliser des gants de ménage pour les manipulations.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



BIONET F



Ensemble, Préservons
notre Environnement

BIO NETTOYANT SYNERGISÉ POUR LES NETTOYAGES DE PIÈCES MÉCANIQUES EN FONTAINE DE LAVAGE BIOLOGIQUE

PROPRIETES :

BIONET F possède une concentration élevée en matières actives à fonctions dégraissantes et émulsionnantes et un haut pouvoir mouillant qui pénètre les salissures, les souillures huileuses, dépôts d'hydrocarbures, graisses, cambouis présents sur les pièces mécaniques, éléments de moteurs ou de machines dans les garages, l'industrie...

BIONET F participe à la réduction des émissions de composés organo-volatils (C.O.V).

BIONET F ne renferme aucuns solvants chlorés ou d'origines pétrolières, est ininflammable et non volatil.

COMPOSITION :

Préparation à base d'une association standardisée et équilibrée d'agents dégraissants émulsionnants sélectionnés pour leur compatibilité avec l'environnement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Aspect	Liquide jaune pale
pH pur	8,20
Masse volumique	1030 g/l +/- 20 g/l
Tension superficielle à 1%	30,5 dyne/cm

Non soumis à l'étiquetage des préparations chimiques dangereuses selon la directive CEE 88/379 et ses adaptations.

UTILISATIONS :

BIONET F permet d'apporter une alternative par la méthode de nettoyage BIONETTOYANTE dans les ateliers de mécaniques, de dépannages, garages, stations services, dans l'industrie, les transports, les T.P, pour un meilleur environnement et de meilleures conditions de travail et de sécurité.

MODE D'EMPLOI :

Verser 20 litres de BIONET F dans la fontaine pour 80 litres d'eau

Mettre la fontaine en fonctionnement afin d'avoir une température régulée à 37°C.

Ajouter ensuite 100 ml de ACTIVBIO F, complément bactérien activateur, afin d'apporter un ensemencement initial en bactéries épuratrices puis 90 ml par mois.

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :

Stocker hors de portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec la peau, laver soigneusement à l'eau. Utiliser des gants de ménage pour les manipulations. Pour conserver les bactéries épuratrices indispensables au bon fonctionnement, ne jamais arrêter le chauffage ni l'aération oxygénation du bain. Ne jamais introduire de bactéricide, javel, désinfectant ou autre produit de nettoyage.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr



EXCELBIO

NETTOYANT DÉGRAISSANT ÉCOLOGIQUE DES SOLS




Ensemble, Préservons
notre Environnement



PROPRIÉTÉS :

EXCELBIO est un produit nouvelle génération (octobre 2014) de ce qui préfigure le nettoyage de demain, à savoir une utilisation moindre des biocides (produits désinfectants) afin de limiter l'impact environnemental. L'avantage écologique du pré-nettoyage enzymatique des sols véritable « dégraisseur des anfractuosités présentes sur tous types de sols » est avéré car l'opération de désinfection se réalisant en fin de travail, la dose nécessaire sera bien moindre (voir photo test labo ci-après).

EXCELBIO est non caustique, sans soude ou potasse, de PH neutre et très facilement biodégradable selon la norme OCDE 301 F et utilisable en agroalimentaire ,

Sa formulation, très riche en matières actives et en enzymes lui confère un pouvoir très pénétrant, dispersant et biodégradant des dépôts de matières organiques comme les graisses d'origine végétale ou animale ou des déchets, amas de protéines, lipides, etc...

EXCELBIO n'attaque pas les supports fragiles, les alliages légers (aluminium) et ne modifie pas le pH des eaux de rejets ou des STEP (stations d'épurations).

CARACTÉRISTIQUES :

ETAT PHYSIQUE	: Liquide translucide.
MASSE VOLUMIQUE	: 1002 environ.
REACTION CHIMIQUE	: Neutre
pH pur	: 7.5 environ.
ASPECT	: Limpide.
COULEUR	: Bleu
ODEUR	: Fraîcheur marine
TENSION SUPERFICIELLE à 1 %	: 33,2 Dynes/cm

COMPOSITION :

Préparation en eau déminéralisée à base d'une association d'agents d'agents tensioactifs non ioniques sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité et d'auxiliaires technologiques synergisés à base d'enzymes spécifiques.

Tous les éléments de composition sont autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.



Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr

SARL au capital de 5 000 € - RCS Niort B 479 221 905- SIRET 479 221 905 00025 - APE 4778C - TVA FR 15 479 221 905

UTILISATIONS :

EXCELBIO est recommandé pour le bio-nettoyage de tous types de sols et surfaces peintes.

MODE D'EMPLOI :

EXCELBIO s'utilise à 2% en nettoyage quotidien dilué dans de l'eau tiède (30°C) en application manuelle par serpillage, mop, balai éponge et de 5 à 15% pour les sols particulièrement souillés de matières organiques.

CONDITIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE :

Contient 5 à 15 % : tensioactifs non ioniques, enzymes. Conserver hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Stocker dans un endroit tempéré. Protéger du gel au stockage. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire. Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.



RECHERCHE de l'INFLUENCE de l'association synergisée d'ENZYMES sur un biofilm provenant d'une contamination microbienne croisée associant bactéries et levures provenant de l'Institut Pasteur.

A gauche témoin avec de l'eau seule.

Au milieu témoin avec EXCELBIO sans enzymes.

A droite témoin avec EXCELBIO avec enzymes

BIOFILM renfermant **PSEUDOMONAS AERUGINOSA** aérobies strictes (Gram -) **Pyocyanique** pathogène contaminant hydrique, **STAPHYLOCOCCUS AUREUS** saprophyte aéroanaérobie (Gram +) pyogène et pathogène, **ESCHERICHIA COLI** entérobactéries (Gram -) responsable contaminations fécales,

CANDIDA ALBICANS (Levures) responsables des candidoses pathogènes et de la fleur du vin.

METHODOLOGIE : METHODE INTERNE du DISQUE INOX IMPREGNE SUR GELOSE NUTRITIVE PCA

OBSERVATION : L'action de la présence de la combinaison d'ENZYMES dans le nettoyant EXCELBIO exerce une réduction de la contamination microbienne et une sélectivité significative.



MULTIBIO

NETTOYANT DÉGRAISSANT ÉCOLOGIQUE


MULTIUSAGES - MULTISUPPORTS



Ensemble, Préservons
notre Environnement



PROPRIÉTÉS :

MULTIBIO est un produit nouvelle génération (octobre 2014) de ce qui préfigure le nettoyage de demain, à savoir une utilisation moindre des biocides (produits désinfectants) afin de limiter l'impact environnemental. L'avantage écologique du nettoyage enzymatique de tous supports véritable « dégraisseur des anfractuosités présentes sur tous types de surfaces » est avéré car l'opération de désinfection se réalisant en fin de travail, la dose nécessaire sera bien moindre. MULTIBIO est non caustique, sans soude ou potasse, de PH neutre et très facilement biodégradable selon la norme OCDE 301 F et utilisable en agroalimentaire ,

Sa formulation, très riche en matières actives et en enzymes à dominante protéolytique, lipolytique, amylolytique de l'action biocatalytique, lui confère un pouvoir très pénétrant, dispersant et biodégradable des dépôts de matières organiques comme les graisses d'origine végétale, organique ou animale ou des déchets, amas de protéines, lipides, sucres, etc...

MULTIBIO n'attaque pas les supports fragiles, les alliages légers (aluminium) et ne modifie pas le pH des eaux de rejets ou des STEP (stations d'épurations).

MULTIBIO diminue les risques d'obstruction des conduits, siphons, bacs à graisse et d'émissions de mauvaises odeurs.

CARACTÉRISTIQUES :

ETAT PHYSIQUE	: Liquide visqueux translucide.
MASSE VOLUMIQUE	: 1003 environ.
REACTION CHIMIQUE	: Neutre
pH pur	: 7.76 environ.
ASPECT	: Limpide.
COULEUR	: Vert pale
ODEUR	: Citron vert
TENSION SUPERFICIELLE à 1 %	: 30,1 Dynes/cm
VISCOSITE BROOKFIELD	: 98 CPS, Mob 3, à 100 t / mn à 20°C

COMPOSITION :

Préparation en eau déminéralisée à base d'une association d'agents d'agents tensioactifs non ioniques sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité et d'auxiliaires technologiques synergisés à base d'enzymes spécifiques.

Tous les éléments de composition sont autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.



Léa M. collectivities – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : lea.m.collectivites@orange.fr

UTILISATIONS :

MULTIBIO est recommandé pour le bio-nettoyage de tous types de surfaces irrégulières ou poreuses, tables, paillasse, plans de travail, pianos, hottes, filtres, évacuations, sols, murs, etc....dans les collectivités, industries alimentaires, laboratoires, cuisines, etc...

MODE D'EMPLOI :

MULTIBIO s'utilise à 2% en nettoyage quotidien dilué dans de l'eau tiède (30°C) en application manuelle par trempage, brossage, pulvérisation et de 5 à 50% pour les supports particulièrement souillés de matières organiques, graisses figées ou carbonées ou dépôts colmatés en laissant agir 5 à 10 minutes. Terminer par un rinçage à l'eau tiède de préférence.

CONDITIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE :

Préparation **non soumise** à l'étiquetage de nocivité toxicité d'après directive européenne en vigueur :

- o la classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite « Toutes Préparations » 1999/45/CE et de ses adaptations.
- o A aussi été pris en compte le règlement (CE) n°1272/2008 (CLP) et ses adaptations (Règlement (CE) n° 790/2009).

Contient 15 à 30 % : tensioactifs non ioniques, enzymes

EUH208 Contient (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE. Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient SUBTILISINE. Peut produire une réaction allergique.

Conserver hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Stocker dans un endroit tempéré. Protéger du gel au stockage. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire. Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.

Expérience sur l'efficacité d'un pré-nettoyage avec et sans enzymes (expérience sur 6 heures)

AVEC ACTION ENZYMATIQUE

Les amas de graisse ont été dégradés par l'action des enzymes.

Transformation physique des amas sous forme de poudre non adhérente et facile à éliminer au rinçage. Source potentielle d'infection des surfaces pré-nettoyées quasi nulle



SANS ACTION ENZYMATIQUE

Les amas de graisse restent en blocs non dégradés. Ces amas agglutinés et adhérents aux surfaces représentent une source infectieuse potentielle s'ils ne sont pas éliminés, notamment dans les anfractuosités non visibles à l'œil nu.