




EXCELBIO

NETTOYANT DÉGRAISSANT ÉCOLOGIQUE DES SOLS



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

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 -) Pycyanique 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.