



Que sont les BIO Cleaners ?

Depuis plus de 70 ans, Zep, en partenariat avec le leader mondial de la technologie enzymatique et microbiologique, a développé une ligne de BIO Cleaners innovants. Ces nouveaux produits biodétergents et contrôlant les odeurs utilisent des enzymes de haute qualité produits par des micro-organismes. Ces micro-organismes choisissent le bon type d'enzyme pour «casser» la composition de la saleté, en la transformant en deux substances distinctes: le CO₂ (dioxyde de carbone) et l'H₂O (eau). Les bactéries des Bio Cleaners continuent à agir longtemps après l'application, jusqu'à 80 heures. Elles sont efficaces là où les détergents chimiques traditionnels échouent ; il s'agit en quelque sorte de détergents de profondeur. La saleté que nous cherchons à éliminer ou qui génère des mauvaises odeurs, en réalité, nourrit nos bactéries qui la digèrent en dégageant un faible niveau de CO₂ et d'H₂O.

L'activité enzymatique des Bio Cleaners aide à éliminer les bactéries inconnues et potentiellement pathogènes, ainsi que d'autres bactéries connues et inoffensives, en contribuant ainsi à préserver la santé de l'homme. Elles sont naturelles, sûres, sans danger pour l'environnement et utilisent la magie de la nature pour produire des résultats extraordinaires et répondre aux besoins du client.

Comment agissent-elles ?

Le code génétique d'une bactérie est comparable au programme d'un ordinateur qui autorise la production d'enzymes. En effet, les bactéries sont capables de déterminer les types de rejets présents dans l'environnement.

Si leur programme leur permet, elles produisent des enzymes spécifiques pour séparer les substances à éliminer et les transformer en substances propres telles que le CO₂ et l'H₂O. C'est la raison pour laquelle il est important d'utiliser des micro-organismes qui possèdent des codes génétiques capables d'avoir un vaste rayon d'action. Cette action a lieu grâce à de minuscules récepteurs placés sur la membrane externe des bactéries qui sont toujours alertées sur les typologies spécifiques d'aliments. Lorsque ces récepteurs sont au contact avec la saleté, ils envoient un message aux chromosomes (gènes) de la bactérie. Ce signal lance donc la production (par le biais de l'ADN) d'une chaîne aminoacide qui se transforme en enzyme.

L'enzyme quitte la bactérie et attaque la saleté, sa source d'alimentation, en la transformant en une substance sans complexe organique, très rapidement (20 000 cycles par seconde). Les enzymes répètent ce processus de restructuration organique de la saleté jusqu'à ce qu'elle ne se transforme plus en CO₂ et en H₂O. Donc des enzymes spécifiques touchent des types de saleté spécifiques. L'excellente fonctionnalité des Bio Cleaners Zep dépend d'un équilibre approprié des différents types de bactéries qui touchent les substances relatives à des applications spécifiques.

Les principaux motifs pour utiliser les produits Bio cleaner :

- 1) Bio Cleaners Zep sont les plus sûrs pour l'environnement et la santé de l'homme
- 2) Les enzymes produits sont hautement spécifiques et interviennent efficacement là où les détergents chimiques échouent.
- 3) Bio Cleaners Zep sont réellement efficaces ; ils possèdent un pouvoir résiduel de propreté qui persiste plus de 80 heures après l'application et aide toutefois à réduire les coûts généraux du travail.
- 4) Bio Cleaners Zep aident à éliminer les bactéries inconnues et potentiellement pathogènes avec des bactéries connues et inoffensives.