

## Βιοτεχνολογική καθαριότητα στα καλύτερα της! Πραγματικά καθαρά με BIO PLUS®

Περισσότερο αποδοτικά και ανθεκτικά εναλλακτικά προϊόντα καθαρισμού έναντι των συμβατικών (απολυμαντικών) χημικών προϊόντων καθαρισμού.



1L



500ml 1L

BIO PLUS® Συμπυκνωμένο:  
Βιοτεχνολογικό Καθαριστικό,  
Αδρανοποιήτης Χώρου και  
Συντηρητικό Αποχέτευσης

Το BIO PLUS® εντοπίζει και διασπά τα οργανικά απόβλητα και εξολοθρεύει την πηγή των πιο ενοχλητικών οσμών. Τοίχοι, πάτωμα και άλλες επιφάνειες μένουν καθαρές και με ευχάριστη μυρωδιά φρεσκάδας.

**ΤΟ BIO PLUS® ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟ, ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ, ΧΩΡΙΣ ΟΞΕΑ, ΜΗ ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΜΕΝΑ ΜΗ ΠΑΘΟΓΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ**

Το BIO PLUS® μειώνει δραματικά: BOD, COD, TSS & CO<sub>2</sub>



WATERLESS  
**bio**  
Tabs®

Το **BIO PLUS®** είναι βιοδιασπώμενο, βιοενζυματικό, παρέχει υψηλά αποτελεσματικό και χωρίς δυσοσμίες καθαρισμό.



Βιοδιασπώμενο



WATERLESS  
**bio**  
Tabs®

### Καθαρισμός με BIO PLUS®

**Βιοδιασπώμενος.** Τα ένζυμα αποσυντίθεται τμηματικά και αναλύουν τα λύματα σε μία απλή διασπώμενη μορφή. Ό,τι απομένει είναι υδροδιαλυτό και επιστρέφει με ασφάλεια στο περιβάλλον.

**Υψηλή αποδοτικότητα.** Είναι σχεδιασμένο να διεισδύει βαθύτερα και να καθαρίζει πλήρως. Διατηρώντας σε υγρή μορφή τα ένζυμα και τα μικρόβια συνεχίζει να δρα έως ότου λιώσουν όλα τα οργανικά απόβλητα. Οι μετρήσεις των βακτηριδίων διατηρούνται σε χαμηλό επίπεδο για περισσότερο χρονικό διάστημα και οι επιφάνειες είναι καθαρές για την τελική εξυγίανση του αποχετευτικού συστήματος.

**Άμεση Ρύθμιση των Δυσάρεστων Οσμών.** Συγκεκριμένα ένζυμα που βρίσκονται στο υπόστρωμα αποτρέπουν τις δυσάρεστες οσμές αποσυνθέτοντας την πηγή από την οποία προέρχονται. Για παράδειγμα, το ένζυμο Ουρεάση διαλύει την ουρία πριν παραχθεί η αμμωνία

### Παραδοσιακός Καθαρισμός

**Μη βιοδιασπώμενος.** Απλά αναδεύει τους ρύπους και συνήθως γαλακτωματοποιώντας τους, καταλήγει σε ένα πρόβλημα το οποίο απαιτεί περαιτέρω καθαρισμό και απόρριψη των ιζημάτων.

**Χαμηλή Αποδοτικότητα.** Δίχως εκτενή μηχανική προσπάθεια ή επαναλαμβανόμενες εφαρμογές, δεν διεισδύει σε ρωγμές, σχισμές και σημεία διάβρωσης ή στιβάδες. Αυτά είναι και τα σημεία στα οποία μπορούν να σχηματιστούν και να πολλαπλασιαστούν τα βακτήρια και τα παράσιτα.

**Απλά καλύπτουν δίχως ουσιαστικά οφέλη.** Τα προϊόντα τυπικά δεν μπορούν να αποσυνθέσουν ή να διαλύσουν τα λύματα, αλλά το μόνο που πετυχαίνουν είναι να τα αεριοποιήσουν δημιουργώντας απλά μια μυρωδιά στην προσπάθεια να καλύψουν την πηγή της δυσσμίας.

# Το BIO PLUS® είναι συνεχής, με ουδέτερο pH, φιλικός προς το περιβάλλον και βιώσιμος καθαρισμός.



WATERLESS  
**bio**  
Tabs®

## Καθαρισμός με BIO PLUS®

**Καθαριστικά των Ιζημάτων.** Καθαρίζουν ακόμη και αφού έχετε ήδη καθαρίσει. Τα ένζυμα δρουν το ίδιο γρήγορα όσο τα χημικά καθαριστικά αλλά επιπλέον δεν παύουν να καθαρίζουν έως ότου έχουν αναλώσει κάθε ίχνος των αποβλήτων. Αποδοτικά μέχρι και 80 ώρες μετά την εφαρμογή.

**Μη-Καυστικά, με Ουδέτερο pH.** Τα βιοενζυματικά καθαριστικά είναι βιώσιμα για το περιβάλλον και δεν προκαλούν ερεθισμούς στον ανθρώπων εξαιτίας της ουδετερότητας του pH τους.

**Βιώσιμα, Ευγενικά προς το Περιβάλλον.** Με την αξιοποίηση της οργανικής τεχνολογίας-το μέσον με το οποίο η φύση αυτοκαθαρίζεται, ο βιοενζυματικός καθαρισμός είναι περιβαλλοντικά υπεύθυνος και η ίδια η ουσία της βιωσιμότητας. Παρέχουν μια ολοκληρωμένη βέλτιστη λύση για καθαρισμό καθώς οι διασπώμενοι ρύποι και τα ιζηματικά ένζυμα μπορούν κάλλιστα να αποστραγγιστούν στην αποχέτευση βοηθώντας έτσι τις μονάδες επεξεργασίας νερού πολύ βαθύτερα στην γραμμή αποχέτευσης.

## Παραδοσιακός Καθαρισμός

**Δεν καθαρίζουν τα Ιζήματα.** Είναι ενεργά μόνον όταν εφαρμόζονται.

**Καυστικά, Υψηλό pH.** Η αποτελεσματικότητά τους εξαρτάται από υψηλό pH, > 9. Γεγονός που τα καθιστά ιδιαίτερος επικίνδυνα για την υγεία των ανθρώπων (ανθρώπινο αίμα: pH 7.5) όπως επίσης και επικίνδυνα προς το περιβάλλον.

**Μη Βιώσιμα, Καταστροφικά προς το περιβάλλον.** Προϊόντα με υψηλό pH τα οποία κάνουν εκατοντάδες χρόνια να αποσυντεθούν προκαλώντας έτσι μεγάλο κίνδυνο στο περιβάλλον, αλλά και στην ζωή των ανθρώπων, για τον λόγο ότι υπάρχει αυξημένος κίνδυνος να απορροφηθούν στην τροφική αλυσίδα από την οποία εξαρτάται η ανθρώπινη ύπαρξη.

*Το BIO PLUS® λύνει όλα τα ζητήματα καθαρισμού των επιφανειών, αφαιρώντας τις οσμές και συμβάλλει να διευθετηθούν οι ανάγκες συντήρησης της αποχέτευσης κάτω από την επιφάνεια.*

### **Καθαριστικό όλων των επιφανειών:**

- Ανακατέψτε 1 μέρος BIO PLUS® : 100 μέρη & έως 200 μέρη νερό.
- **Εγκαινιάζει νέα πρότυπα στην προσιτότητα των τιμών.** 1 λίτρο BIO PLUS παρασκευάζει έως και 200 λίτρα διάλυμα καθαρισμού γενικής χρήσης (και οποιοδήποτε άλλο συνδυασμό μίξης των δύο αυτών συστατικών).
- Η αραίωση ποικίλει όπως απαιτείται για χαλιά, συμπαγείς επιφάνειες, επιφάνειες κουζίνας (λίπη, έλαια, κ.α.), τουαλέτες, καθρέφτες, πατώματα εργοστασίων, πρατήρια βενζίνης, κτλ.

### **Σπρέι Ουρητηρίων, Αφαιρεί τις Οσμές :**

- Ανακατέψτε 1 μέρος BIO PLUS® : 10 μέρη νερού για να έχετε καθαριστικό ουρητηρίων και αποσμητικό.



### **Συντήρηση Αποχέτευσης:**

- Ελέγξτε και αφαιρέστε οποιοσδήποτε φραγές στην αποχέτευση.
- Ανακινήστε καλά πριν την χρήση.
- Το BIO PLUS® λειτουργεί καλύτερα όταν το αφήνετε να δράσει ανεμπόδιστα καθ' όλη την διάρκεια της νύχτας όπου ελάχιστο νερό αποβάλλεται στην αποχέτευση.
- Αδειάστε 125 ml - 250 ml BIO PLUS® κατευθείαν στην αποχέτευση, τον νεροχύτη της κουζίνας, την ντουζιέρα ή την λεκάνη της τουαλέτας με κατά προτίμηση χλιαρό νερό. Επαναλάβετε σε τακτική βάση όπως απαιτείται.



WATERLESS  
**bio**  
Tabs®

# Το BIO PLUS® είναι αποτελεσματικό και συμπεριφέρεται ευγενικά προς το περιβάλλον.

**Κατάσταση Ασφάλειας:** Όλα τα βακτήρια που χρησιμοποιούνται στο BIO PLUS® έχουν ταξινομηθεί από την American Type Culture Collection (ATCC), ότι περιέχουν οργανισμούς Τάξης 1. Εγγυάται ότι περιέχει ένα μίνιμουμ  $1 \times 10^7$  CFU.

Ωφέλιμα Βακτήρια	Παραγωγή Βιοενζύμων
Bacillus subtilis -ATCC #6051A	Protease
Bacillus licheniformus-ATCC #12759	Lipase
	Cellulase
Bacillus megaterium-ATCC #14581	Urease
	Amalyse
Βλαβερά Βακτήρια	Ασφαλή Διαβεβαίωση
Salmonella	ΑΡΝΗΤΙΚΟ
Fecal Coliform	ΑΡΝΗΤΙΚΟ
Shigella	ΑΡΝΗΤΙΚΟ
Coagulase positive staphlococci	ΑΡΝΗΤΙΚΟ
Beta hemolytic streptococci	ΑΡΝΗΤΙΚΟ

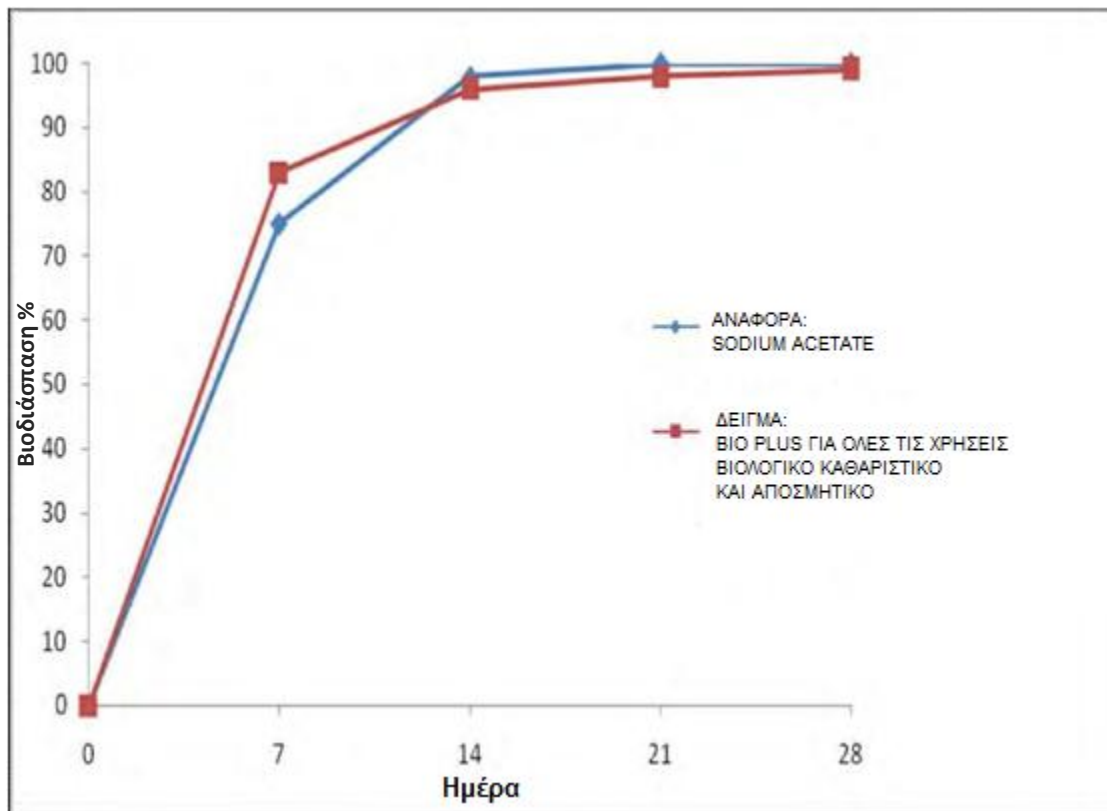
## Οργανισμοί Τάξης 1 ορίζονται ως εξής:

- **Εμφανίζονται Φυσικά:** φυσικά βακτήρια, ενδημικά στη γη, δεν παράγονται με γενετική μετάλλαξη.
- **Μη-Παθογόνοι:** δεν θα προκαλέσουν ασθένειες.
- **Μη-ευκαιριακοί:** δεν θα προκαλέσουν ασθένειες σε εξασθενημένους υποδοχείς.



WATERLESS  
**bio**  
Tabs®

Το **BIO PLUS®** είναι ανεξάρτητα πιστοποιημένο ως βιοδιασπώμενο.



## Αναφορά ελέγχου βιοδιάσπασης του **BIO PLUS®** :

Έλεγχος από: TUV SUD PSB Pte. Ltd.

Αριθμός Αναφοράς Ελέγχου: 719174811-CHM10-01B- PPG

Το δείγμα "**BIO PLUS®** Για Όλες τις Χρήσεις Βιοτεχνολογικό Καθαριστικό και Αδρανοποιήτης Οσμών" συνάδει με καθορισμένες απαιτήσεις όπως αναφέρονται στο *OECD 301 Guideline*. Επιτεύχθηκε 72% διάσπαση μέσα σε περίοδο ελέγχου 28 ημερών, ικανοποιώντας άμεση βιοδιάσπαση επιπέδου επιτυχίας 60% ThOD (COD), το οποίο ισοδυναμεί με την μέγιστη βιοδιάσπαση επιπέδου 90%."



WATERLESS  
**bio**  
Tabs®

Το **BIO PLUS®** είναι ανεξάρτητα πιστοποιημένο από την *Singapore Green Label Compliant*. (Συμβατό με “Πράσινη” Ετικέτα)

#### Ανάλυση Απορρυπαντικών.

Phosphate as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Λιγότερο από 0.01
Χημική Βαφή	Δεν ανιχνεύθηκε
pH value at 25°C	8.0
Phosphonate	Δεν ανιχνεύθηκε
APEO (Alkylphenol ethoxylate)	Δεν ανιχνεύθηκε
EDTA (Ethylene diamine tetra acetic acid)	Δεν ανιχνεύθηκε
NTA (Nitrilotriacetic acid)	Δεν ανιχνεύθηκε
Halogenated Hydrocarbon	Δεν ανιχνεύθηκε
Formalin	Δεν ανιχνεύθηκε

### Ανάλυση Ελέγχου του **BIO PLUS®** από την **Green Label**.

Έλεγχος από: TUV SUD PSB Pte. Ltd.

Αριθμός Αναφοράς Ελέγχου: 719174811-CHM10-01A-EKH

*Η Singapore Green Label είναι μέρος της Global Eco-labelling Network, η οποία περιλαμβάνει την Good Environmental Choice, Australia Ltd και την Environmental Choice New Zealand.*



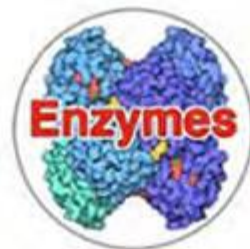
WATERLESS  
**bio**  
Tabs®

# Τα BIO TABS® και BIO PLUS® συμβάλλουν στην βιοδιάσπαση και την περιβαντολογική βιωσιμότητα.

Μονοκύπαροι  
μικροοργανισμοί,  
genus *Bacillus* sp.



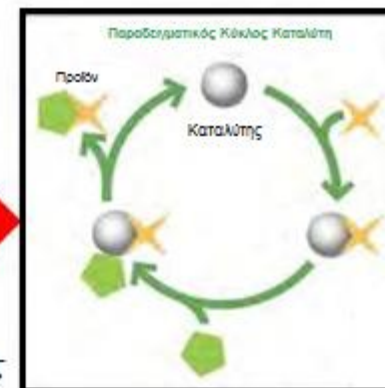
Παράγουν



Συγκεκριμένα ένζυμα που βρίσκονται στο υπόστρωμα, π.χ. Λιπάση σε γράσο Ουρίαση σε ουρία



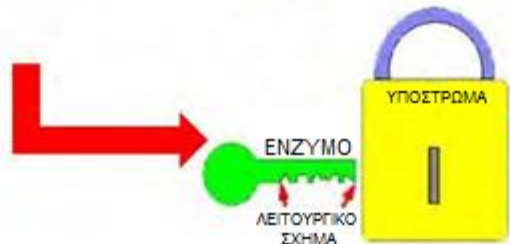
Δρα ως καταλύτης 1 εκατομμύριο περισσότερες φορές από το κανονικό



Υπο-προϊόντα, H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> επιστρέφουν με ασφάλεια στο περιβάλλον



Κατάλληλες  
Συνθήκες



Τα υποστρώματα περιέχουν οποιεσδήποτε οργανικές ακαθαρσίες: γράσο, λίπη, απόβλητα τροφών, κ.τ.λ.

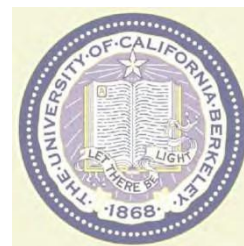


WATERLESS  
bio  
Tabs®



Οι "Πράσινοι" Συνεργάτες της Εταιρείας Calfarme από την Αυστραλία, την Ασία και την Αμερική.

Brookfield



正大广场  
SUPER BRAND MALL



Placer County  
CALIFORNIA

Τα προϊόντα της εταιρείας Calfarme, BIO TABS® και BIO PLUS® διατηρούν τις τουαλέτες καθαρές 24 ώρες το εικοσιτετράωρο, με αέρα φρεσκάδας και δίχως φραγή αποχετεύσεις!

- Όλα τα συστατικά των BIO TABS® και BIO PLUS® είναι βιοδιασπώμενα και φιλικά προς το περιβάλλον. Τα BIO TABS® περιέχουν το ίδιο μείγμα βακτηριδίων που πρέπει να προστίθεται στα σηπτικά και αποχετευτικά συστήματα. Ασφαλή για όλες τις επεξεργασίες του αποχετευτικού συστήματος, των σωληνώσεων και την συντήρηση της γραμμής αποχέτευσης.
- Η συσκευασία είναι κατασκευασμένη από ανακυκλωμένα υλικά Οχο-βιοδιασπώμενα ή Βίο-σύνθετα Υλικά. Αποδεδειγμένο και ελεγμένο να συνάδει με τα κριτήρια της πιστοποίησης της Singaropre Green Label Certification (Global Eco-Labeling Network) και το Περιβαντολογικό Συμβούλιο της Σιγκαπούρης. Του έχει απονεμηθεί η *Singaropre Green Label Certification / Πιστοποίηση, Αριθμός: 043-033-1327*.



ISO 9001 : 2008 CERT NO.: 689623  
ISO 14001 : 2004 CERT NO.: 689721



Αριθμός πιστοποίησης: 043-033

