

Διαχειριστικές Εφαρμογές Εσωτερικών Χώρων Περιβαλλοντικού & Υγειονομικού Ενδιαφέροντος



Ενημερωτικό Υλικό για Επιμορφωτικά Σεμινάρια

Θέμα: "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Ζωικών Εχθρών Σε Κατοικημένους Χώρους"

Κηφισιά 14-15-16 Φεβρουαρίου 2020

Healthy Interior Environment από την Klintec

Όλοι γνωρίζετε ότι "η ημιμάθεια είναι χειρότερη από τη αμάθεια"

Το να κάνεις ότι καλύτερο μπορείς δεν είναι αρκετό γιατί το "υποτίθεται καθαρό είναι πιο επικίνδυνο από το βρώμικο".

Έτσι μετά την παρακολούθηση των εκπαιδευτικών σεμιναρίων, πρέπει πρώτα να επιλέξετε, **τι πρέπει να κάνετε ή να διορθώσετε**, ώστε να φτάσετε πιο κοντά στο ανώτερο επίπεδο έως και το 95% και μετά να κάνετε **...ότι καλύτερο μπορείτε**.



Βγενής Ιωάννης
Cleaning Advisor

Klintec Team Bio-Applications Concept

Η Έννοια των Επαγγελματικών Ομάδων του Δικτύου της Klintec.Net είναι μια Συστηματική Μεθοδολογία **βασισμένη στην Εξειδίκευση**. Όλοι μπορούν να αντιλαμβάνονται μεταξύ των την αξία τους, χωρίς να χρειάζεται να αναλωθούν σε επενδύσεις για να την εξηγήσουν ή/και να την αποδείξουν.

Η Ολοκληρωμένη Υποστήριξη Περιβαλλοντικής & Υγειονομικής Διαχείρισης στους P.C.S. Εφαρμοστές σε κάθε Περιοχή, παρέχεται ως συμβολή μιας Επαγγελματικής Διαχείρισης του Βιο-Περιβάλλοντος, με **συλλογικότητα η/και σε συνδυασμό**, ως ένας αποτελεσματικός τρόπος μιας **εναλλακτικής τεχνολογίας ελέγχου**, έτσι ώστε να καλύπτουν **τις απαιτήσεις των καταναλωτών** και στους εσωτερικούς χώρους.

Αυτή η Υποστήριξη παρέχεται **ως υπηρεσία** μέσα από προγράμματα του Greenest, αλλά και με **την παροχή εξοπλισμού** που συνοδεύετε με την απαιτούμενη **Βεβαιωμένη εκπαίδευση**.

Με την εμπειρία των 35 χρόνων ,την Πιστοποίηση Επαγγελματικών Προσόντων και την “βαθεία γνώση με συνεχή ερευνά στην πράξη” σε Καινοτόμες Υπηρεσίες Περιβαλλοντολογικού & Υγειονομικού Ενδιαφέροντος, ανταποκρίνομαι πάντα όπου μπορώ να φανώ χρήσιμος, μέσα από την καλύτερη δυνατή απόδοση των εφαρμογών **Bio-Απορρύπανσης, Bio-Εξυγίανσης, Bio-Απολύμανσης** αλλά και των **Εξειδικευμένων Υπηρεσιών Αποκατάστασης Χώρων**

Εργασίες εφαρμογών



1) Εργασία σε Δωμάτιο με κοριούς και ψώρα, διπλό κρεβάτι με κεφαλάρι και αποθηκευτικό χώρο, μούχλα στο στρώμα και τον τοίχο (αερομεταδιδόμενους παθογόνους μύκητες), που έχει προσελκύσει σαπροφάγα “αρπακτικά ακάρεα (διάφανα ακάρεα της βιολογικής γεωργίας) μαζί με Κολλέμβολα κλπ

2) Εργασία σε εξοχική κατοικία με ψύλλους και ψώρα, διπλό κρεβάτι με κεφαλάρι και αποθηκευτικό χώρο, μούχλα στο στρώμα και τον τοίχο, σαπροφάγα “αρπακτικά ακάρεα, άλλα και ακάρεα των περιστεριών (Red Mites or Poultry Mites), κλπ

Πελάτες :

- “Επιχειρηματίας που παρέχει υπηρεσίες φιλοξενίας .
- Πολίτης αλλεργικός στα περιττώματα και τα αποσυνθεμένα μέρη των εντόμων.
- έκτος από τα περί εγκεκριμένων βοκτόνων-
- θέλουν να γνωρίζουν εκτ των προτέρων εγγράφως μαζί με την προσφορά και την εφαρμοστική τεχνική μελέτη για τις όποιες εφαρμογές γίνουν στο χώρο ”

Για την εφαρμοστική τεχνική μελέτη οι υποχρεωτικές απαντήσεις

Τι μέτρα θα ληφθούν :

- για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζόμενων υπάλληλων ή των οικείων ατόμων ;
- για την υγιεινή και ασφάλεια των φιλοξενούμενων ;
- για την προστασία της περιουσίας ;
- για την προστασία του περιβάλλοντος, (ISO 14000-EMAS) ;
- για την απομάκρυνση των βοκτόνων κατά το μέγιστο δυνατό;
- Ποια τα πρωτόκολλα εφαρμογών τους , ώστε να μην υπάρξουν αρνητικά αποτελέσματα . π.χ (επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α) ;
- Ποιοι μέθοδοι θα εφαρμοστούν και με ποιον εξοπλισμό. (Νέα νομοθεσία σε μηχανήματα καθαρισμού)
- Ποιά η Βεβαιωμένη κατάρτιση των εφαρμοστών που θα παρέχουν την Βεβαίωση στον ξενοδόχο (χώρος με υπηρεσίες φιλοξενίας ιαματικού τουρισμού,. κλπ)

Ερώτηση που πρέπει να απαντηθεί.

Τι εξουδετερώνουμε πρώτα και γιατί;



Χρειάζεται η σύνταξη επιστημονικής τεχνικής μελέτης;

Αν και οι επιστήμονες αναφέρουν ότι , στις ανεπτυγμένες αστικές κοινωνίες οι συνθήκες υγιεινής δεν επιτρέπουν πλέον την εκδήλωση **σοβαρών επιδημιών** στις οποίες εμπλέκονται και έντομα,(ακάρεα, κατσαρίδες), αλλά και τρωκτικά ή άλλοι (ζωικοί εχθροί) , **εν τούτης ο κατάλογος των παθογόνων μικροοργανισμών και παρασίτων**, που μεταδίδονται από ή μέσω αυτών των “απρόσκλητων φίλων μας ”, **συνεχίζει να είναι ακόμη πολύ μεγάλος.**



Αναλυτικά θα πρέπει να γνωρίζουν, τι θα γίνει **πριν ή/και μετά** από οποιαδήποτε μέθοδο εφαρμογής ,στους εσωτερικούς χώρους , (π. χ. για όλες τις εφαρμογές καθαρισμού, πλυσιμάτων, απολυμάνσεων , απεντομώσεων , μυοκτονιών, κ. λ. π.), έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, **προκειμένου να περιοριστούν τυχόν δυσμενείς επιδράσεις** στη Δημόσια Υγεία.



Θα πρέπει να γνωρίζουμε ότι η καθαριότητα , το πλύσιμο και η εξυγίανση αντικειμένων, επιφανειών αλλά και **εναλλακτικός αερισμός ή/και η αφύγρανση** με καθαρισμό του όγκου (m^3) ενός χώρου, **δεν αντικαθιστούν τις μεθόδους απολύμανσης**, όπως και οι **μέθοδοι απολύμανσης** , εξυγίανσης , εναλλακτικού αερισμού ή/και αφύγρανσης με καθαρισμό **δεν αντικαθιστούν**, καθαριότητα, πλύσιμο και αντικειμένων, επιφανειών αλλά και του όγκου (m^3) ενός χώρου.

Το Βιο-περιβάλλον στην προστασία του Περιβάλλοντος.



Η έννοια του καθαρού Βιο – περιβάλλοντος , ιδιωτικού ή δημοσίου είναι ζωτικής σημασίας για όλους μας , μιας και ξεκινάει από τους χώρους που ζούμε και εργαζόμαστε, γι' αυτό η διαρκής δράση για την προστασία του σκοπό έχει, ως ηθική υπόμνηση και υπέρτατο χρέος , στην λήψη προληπτικών μέτρων από όλους μας- Πολίτες και Πολιτεία!

Η τεράστια άνοδος του βιοτικού επιπέδου οφείλεται κυρίως στην ανάπτυξη της τεχνολογίας με σκοπό την εξυπηρέτηση του , επηρεάζοντας - **θετικά, αλλά και αρνητικά-** με συνέπειες στις περισσότερες εκφάνσεις του , από την **αρνητική χρήση της τεχνολογίας** .

Η πρόληψη εξασφαλίζει στον μέγιστο βαθμό μια απόλυτα υγιή διαβίωση.

*“Πριν την **σύνταξη διαχειριστικής και εφαρμοστικής τεχνικής μελέτης** , ρωτήστε τον καταναλωτή εάν είναι πρόθυμος να αναβαθμίσει την ποιότητα των εσωτερικών χώρων, ώστε να εξασφαλίσει μια απόλυτα υγιή διαβίωση.”*

*Οι καταναλωτές, αν και δεν έχουν την **απαραίτητη πληροφόρηση** για τις υπηρεσίες που τους προσφέρονται , **δεν είναι διατεθειμένοι να θυσιάσουν την ποιότητα των υπηρεσιών που λαμβάνουν.***

Ο ορισμός της λέξης **Bio**, προέρχεται από το **Bio** (βίος = το ζείν), όπου με το **Bio-Περιβάλλον** μας προσδιορίζει τους εσωτερικούς χώρους.

Με σεβασμό στην **ιδέα των δικαιωμάτων του βίου**, για τις αποτελεσματικά επαγγελματικές **Bio-εφαρμογές** πρέπει να εφαρμόζονται, ως **εναλλακτικές διαχειριστικές εφαρμογές**, για την αναβάθμιση ενός εξελισσόμενου εσωτερικού περιβάλλοντος

Αυτό γιατί πολλές **φράσεις ή/και έννοιες** μπορεί να συγκλίνουν προς τον “οικολογικό χώρο”, αλλά δεν αναφέρομαι ευσυνείδητα και **επ’ ουδενί** στις λέξεις “οικολογικός”, “βιολογικός”, μιας και η ενσωμάτωση του **Bio-Περιβάλλοντος** στην επιχειρηματική πρακτική, μας προσδιορίζει την αποτελεσματικότητα απέναντι στο φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον **διότι για μας η ιδανική δράση για την προστασία του ξεκάνει από τους χώρους που ζούμε και εργαζόμαστε.**



Bio (βίος = το ζείν)



Ίσως και να χρειάζεται περισσότερη κατανόηση του κανονισμού για τα βιοκτόνα.!

Οι επαγγελματίες επιστήμονες που φέρουν την Ευθύνη της αναγγελίας για Απεντομώσεις – Μυοκτονίες του Υπ.Α.Α.Τ, πρέπει να γνωρίζουν καλά την ανάλυση στο Άρθρο 18, του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012), ειδικά στις περιπτώσεις όπου η εφαρμογή απεντομώσεων-μυοκτονιών παρουσιάζει επικινδυνότητα, για την “ανάγκη εισαγωγής πρόσθετων μέτρων” του αναφερόμενου Κανονισμού, έτσι ώστε να διασφαλίζεται σε ένα υψηλό επίπεδο προστασίας η υγεία των ανθρώπων, π.χ. σχολεία, χώροι εργασίας, νηπιακοί σταθμοί, δημόσιοι χώροι, γηροκομεία

Επιπλέον το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16636 (ενδεικτικά αναφέρω)

- Προτάσεις για προληπτικά μέτρα όπου θα ελαχιστοποιούν τους κινδύνους για το κοινωνικό σύνολο.
- Εφαρμογές που να ελαχιστοποιούν τις πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην καλή διαβίωση των ζώων
- Εφαρμογές όπου είναι εφικτό φυσικών μεθόδων για την διαχείριση του προβλήματος.
- Εφαρμογές βιοκτόνων όπου είναι απαραίτητο λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
- Συστάσεις στον πελάτη για την ασφάλειά του και για μετά από την εφαρμογή.

Ανάγκη εισαγωγής πρόσθετων μέτρων

Διενέργειες διαγωνισμών : Εκτός από τα χημικά προϊόντα ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει και εναλλακτικές μεθόδους καταπολέμησης.



Η πρόληψη ενάντια στις «πηγές του κακού»



«Μέτρα προστασίας από αρθρόποδα Υγειονομικής σημασίας (κοριούς, ψύλλους, ψείρες, ψώρα, κρόττωνες) »,

- Επιλογή της κατάλληλης μεθόδου ή συνδυασμού μεθόδων που θα εφαρμοστούν με σκοπό την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος με τους μικρότερους κινδύνους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.
- Ενημέρωση και εκπαίδευση των καταναλωτών για τις δυνατότητες της δικής τους συμβολής στην πρόληψη και αντιμετώπιση τέτοιων προβλημάτων.

«Κανόνων υγιεινής στα Μ. Μ. Μεταφοράς (Επιβατών) στεριάς, θάλασσας και αέρα» που αφορά και τον Τουρισμό, με τον εν ισχύ νόμο «Περί υγειονομικών μέτρων επί των πάσης φύσεως μεταφορικών μέσων,

Εγκύκλιους για «Υγειονομικούς έλεγχους στα σχολεία », αναδεικνύοντας την αύξηση ιών, βακτηρίων, αλλά και η αύξηση της ανθεκτικότητας των πληθυσμών σε πολλά παράσιτα (ζωικών εχθρών), δημιουργεί αυξανόμενες ανάγκες, με απαιτήσεις “φιλικές προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον”

Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Ο Ε.Ο.Δ.Υ έως ότου ολοκληρώσει τις αναφορές για κάθε εφαρμογή (Ψύλλων –Κοριών) λαμβάνεται υπόψη η αναφορά = στα Περιβαλλοντικά μέτρα για την Ψώρα, –όπου:(στην περίπτωση αυτή, το εντομοκτόνο θα πρέπει να απομακρύνεται κατά το μέγιστο δυνατό, πριν από την εκ νέου χρήση των αντικειμένων), σε εσωτερικούς χώρους, πχ. σχολεία, νηπιακοί σταθμοί, γηροκομεία χώροι εργασίας, καθώς και σε κατοικίες χώρους διαβίωσης πολλών ατόμων κ.λπ.,

Άλλα και σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Αντιμετώπιση των Περιβαλλοντικών Κινδύνων που Απειλούν την Υγεία 2019-2022, Τομέας 2Ζ : αναφέρεται σύμφωνα με στοιχεία του ΠΟΥ, ότι υπάρχουν και για την Ελλάδα στοιχεία που καταδεικνύουν ότι **η ρύπανση των εσωτερικών χώρων** είναι κύρια αιτία των αρνητικών επιπτώσεων στην υγεία.

Προσοχή :Μετά από Υγειονομικό Έλεγχο

- Απουσία καθαρισμού **πριν τις εφαρμογές**
- Απουσία διαδικασιών **πριν την επαχρησιμοποίηση των χώρων** ιδιαίτερα σε ευαίσθητους χώρους πχ σχολεία.

Νομοθεσία Αναφοράς (Υγειονομικές Υπηρεσίες)

Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους των χημικών παραγόντων στην εργασία .

Προσοχή :Όταν παρέχονται εργασίες (μεταφέρουμε ” το εργοτάξιο μας ”) στο χώρο του καταναλωτή , η προστασία για την ασφάλεια της υγιεινής των χώρων πριν ή/και μετά είναι υποχρεωτική.

Άλλα και με βάση την Ισχύουσα Υπουργική Απόφαση (νέα υγειονομική διάταξη) , Υ1γ/Γ.Π/οικ. 47829/21 06 2017 (ΦΕΚ 2161/ τ.Β ’/23 06 2017) αν και περιγράφονται αναλυτικά , όπως πχ στο άρθρο 3 της παρούσας, προκειμένου να περιοριστούν τυχόν δυσμενείς επιδράσεις στη Δημόσια Υγεία.



Η διασφαλισμένη ποιότητα του υγιεινού

“Μια πολυδιάστατη έννοια , άμεσα
συνδεδεμένη με την προστιθέμενη αξία των
παρεχομένων υπηρεσιών , που συμβάλει στην
ικανοποίηση του πελάτη.”

Τουρισμός

Ποιότητα εσωτερικού περιβάλλοντος σε κτίρια ξενοδοχείων



- Επιπλέον, κατά την επίσκεψη του **ο ενεργειακός επιθεωρητής** στο προς εξέταση κτίριο πρέπει να εξετάσει και την ποιότητα του εσωτερικού αέρα, να καταγράψει τις επικρατούσες συνθήκες όπως τις πιθανές πηγές και τα επίπεδα **εσωτερικών ρύπων** σε σχέση με τα επιτρεπτά επίπεδα, μετρήσεις για **πτητικές οργανικές ουσίες** αλλά και την **ύπαρξη σωματιδίων**.
- **Κριτήριο 4.27** (Καθαρισμός στρωμάτων σε ετήσια βάση).
Υ (Υποχρεωτική προδιαγραφή), Με την υπ' (Αριθμ. 19102 – ΦΕΚ Β 3387 – 20.10.2016) Τροποποίηση της υπ' αρ. 216/08.01.2015 , για το Κριτήριο 4.27
- **Κριτήριο 4.1** Κρεβάτι με σύγχρονο και καλοδιατηρημένο στρώμα Υ (Υποχρεωτική προδιαγραφή) . **«Ανέγγιχτο πλύσιμο στρωμάτων»**, ώστε να αφαιρεθούν επιπλέον κιτρινίλες, τρεξίματα, αίμα, ακόμα και από την συχνή **«μούχλα από το στρώμα »**. (Bio- Decontamination).



Προσοχή: Η έννοια της ποιότητας του αέρα στους εσωτερικούς χώρους δεν πρέπει να είναι συνυφασμένη με την ιδέα της πολυτέλειας

Διασφαλισμένη υγιεινή χώρων διαχείρισης φροντίδας κατ' οίκον.

“Όταν φροντίδα και υγειονομική περίθαλψη των ασθενών μεταφέρεται στο σπίτι, τα ολοκληρωμένα περιβαλλοντικά και υγειονομικά μέτρα, είναι η απαραίτητη προϋπόθεση. Χρειάζεται προσοχή στην επιλογή της κατάλληλης μεθόδου για μια ασφαλή εφαρμογή.”



Έχει διαπιστωθεί ότι η ικανοποίηση των ανθρώπων και η ποιότητα της ζωής τους με κομβικό ρόλο την πρόληψη, η ευημερία και η ευεξία -κατά πολλούς ατομική ευζωία των ανθρώπων –από ένα σημείο και μετά, εκφράζεται κυρίως μέσω της υιοθέτησης ενός υγιεινού τρόπου ζωής.

Εξασφαλισμένες Υπηρεσίες Υγιεινής Χώρων Φιλοξενίας Ζώων.!!

“Η Πολυπλοκότητα ενός σύγχρονου και εξελισσόμενου εσωτερικού περιβάλλοντος μπορεί να αντιμετωπιστεί με εναλλακτικές διαχειριστικές εφαρμογές για την εξάλειψη ή έστω μείωση της επιμόλυνσης.”



Bio-Εφαρμογές

Καινοτομούμε και Μειώνουμε κατά 5/6 τις Εφαρμογές Βιοκτόνων σε Εσωτερικούς Χώρους

Οι **Bio-Εφαρμογές** είναι μια Ζωτικής Σημασίας Αναβάθμιση των Υπηρεσιών σε τομείς Περιβαλλοντικού & Υγειονομικού Ενδιαφέροντος , η οποία συνδέει την **Εναρμόνιση των Εφαρμοσμένων Τεχνικών** για την τελειότητα των διαδικασιών, με την **Ποιότητα των Παρερχομένων Υπηρεσιών**.



Είναι πλέον Καθοριστικός ο ρόλος των **Bio-Εφαρμογών** στην Προεργασία, **πριν ή/και μετά** από κάθε Επιστημονική Εφαρμογή, σε στρώματα, σαλόνια, χαλιά, μοκέτες, λείες επιφάνειες. κλπ

Όπως και να ονομάζεται ο καθαρισμός -(Bio-καθαρισμός, Βιο-καθαρισμός, βιολογικός, οικολογικός)-ο βασικότερος κανόνας για την διασφάλιση των συνθηκών υγιεινής για ποιοτική διαβίωση, είναι η **ορθή χρήση ασφαλών επαγγελματικών εφαρμογών** μαζί με τον **απαραίτητο εξοπλισμό και τα Πρωτόκολλα τους** .

Προσοχή : **Ημίμετρα με μεμονωμένες εφαρμογές** μπορούν ίσως να φέρουν ακόμα και **αρνητικά αποτελέσματα με σοβαρές συνέπειες**.

Bio- Απορρύπανση :

Είναι η ενέργεια **απομάκρυνσης κάθε ορατού οργανικού ρύπου** (π.χ αίμα, ιστοί) ή **ανόργανου ορατού ρύπου** (π.χ. σκόνη σε επιφάνεια), ή/και **μη ορατού ρύπου** (π.χ. περιττώματα ακάρεων –σκόνη σε στρώμα, χαλιά, σαλόνια, κλπ), όπου βρίσκεται αντίστοιχα **“προσκολλημένος”** .



Τι είναι η Deep-Depollution;

- Η **απορρύπανση σε βάθος (Deep-Depollution)** περιλαμβάνει μια ελεγχόμενη και δομημένη καθαριότητα, ο οποία είναι **πιο ενδεδειγμένη** – **διεξάγεται με επιμέλεια** – και **με περισσότερη λεπτομέρεια** από έναν καθαρισμό ή/και **“βιολογικό καθαρισμό”**.
- Εφαρμόζεται με την διαδικασία του προγράμματος **Healthy Interior Environment** για την υλοποίηση παροχής σύγχρονων υπηρεσιών υψηλής ποιότητας. Ένα πρόγραμμα με καινοτόμους μεθόδους και **Πρωτόκολλα ολοκληρωμένων επαγγελματικών περιβαλλοντικών και υγειονομικών εφαρμογών**, με απώτερο στόχο την **διασφαλισμένη βελτίωση** της **“μικροβιολογικής ασφάλειας”** και υγιεινής των εσωτερικών χώρων **με άμεση χρήση**.
- Οι **Παρεχόμενες υπηρεσίες επαγγελματικών Bio-Εφαρμογών**, απαιτούν την χρησιμοποίηση αυτών των συστημάτων μαζί με την **Βεβαιωμένη επαγγελματική κατάρτιση των εφαρμοστών**, ώστε οι εφαρμογές αντιμετώπισης να γίνονται με αποτελεσματικότητα αποφέροντας **την δημιουργία ενός καθαρού περιβάλλοντος**.



**Ασφαλής Μέθοδος Bio- Απορρύπανσης
Προεργασίας αλλά και Συντήρησης.**



Μια **Ασφαλής Μέθοδος Bio- Απορρύπανσης** στρωμάτων η οποία βασίζεται σε **Πρωτοποριακά Επαγγελματικά Συστήματα** , μπορεί να προσφέρει, **μια φυσική λύση στην εσωτερική ρύπανση.**

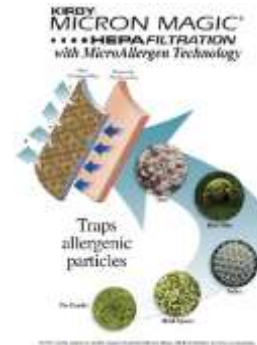


Εξειδικευμένος Bio-καθαρισμός στρωμάτων και σαλονιών , με αναζωογόνηση και απορρύπανση ,αφαίρεση αλλεργιογόνων περιττωμάτων των ακάρεων, αλλά και μείωση από “ρυπογόνα μικροβιακά φορτία”, βακτηρίδια, μύκητες, χωρίς την χρήση χημικών (Green Decontamination).

Bio-Εφαρμογές Καθαρισμού Χαλιών & Μοκετών Μια Αγνοημένη Υποχρέωση



Όταν η συμβατική καθαριότητα, που μέχρι τώρα γνωρίζαμε είναι παρελθόν, δημιουργείται **Επιτακτική Ανάγκη** για μια αναβαθμισμένη ποιότητα στους τρόπους καθαρισμού.



Bio- Carpet Care : Εξειδικευμένο Πρόγραμμα Φροντιδας Χαλιών με Bio- Απορρύπανση και Αναζωογόνηση (Green Decontamination) χωρίς την χρήση χημικών επί τόπου για την ολοκληρωμένη προεργασία αντιμετώπισης του **Σκαθαριού των χαλιών** (Coleoptero Dermestidae).



Μέθοδος Συντήρησης

Προσοχή : Τα φορητά μηχανήματα χειρός τύπου Vacuette με ή και χωρίς UVC ακτινοβολία , είναι για συντήρηση και όχι για Επαγγελματίες εφαρμογές απορρύπανσης.



- Δεν έχουν την αποτελεσματικότητα
- Δεν μπορούν να εφαρμοστούν π.χ στα πλαϊνά



Οροφοκομία Μέθοδοι καθαριότητας ειδικών περιπτώσεων Σελίδα 47

Σε αυτό το σημείο θα υπενθυμίσω την αναφορά από τον Κύριο Βάρακα Αναστάσιο -MSc Hotel Management, αναλύοντας την Λειτουργική Διαδικασία Ποιότητας (Housekeeping) από την Υπηρεσία Καθαριότητας Δωματίων , με έμφαση στην Οροφοκομία για της Μεθόδους καθαριότητας ειδικών περιπτώσεων (Απολύμανση – Αποστείρωση).

Απαντώντας στο ερώτημα , γιατί η φωτογραφία του ατμοκαθαριστή στο στρώμα, απάντησε ότι, είναι για να αναλύει ο εκπαιδευτής τα “**προς αποφυγήν**”, με βάση και τις επιστημονικά τεκμηριωμένες απόψεις .



Μούχλα στο στρώμα:

Οι περισσότεροι καταναλωτές συνειδητοποιούν ότι **η μούχλα στο στρώμα** τα τελευταία χρονιά **είναι πιο συχνή**. Οι συχνότερες **διαταραχές υγείας** που προκαλούνται εξαιτίας της μούχλας στους εσωτερικούς χώρους, είναι κυρίως οι αλλεργίες και αναπνευστικές παθήσεις.

Μούχλα στα Χαλιά:

Είναι πολλά τα ερωτήματα από καταναλωτές, είτε γιατί βλέπουν τα χαλιά τους Τύπου Χειρός (**Hand Tufted**) να είναι **Μουχλιασμένα**, είτε να είναι **Κιτρινισμένα** στις ίνες τους, είτε έχουν **φθορά στην κόλλα** και το ύφασμα της κάτω πλευράς, **διαπιστώνεται** δε μετά το πρώτο πλύσιμο.

Ασπεργίλλωση:

Η επικίνδυνη λοίμωξη των πνευμόνων από μύκητες. Η **μούχλα** που σχηματίζεται από το μύκητα απελευθερώνει μικροσκοπικά σωματίδια, τα λεγόμενα **σπόρια**, τα οποία είναι εξαιρετικά ελαφριά και μεταφέρονται εύκολα με τον αέρα, **μολύνοντας εσωτερικούς χώρους**.

Μελέτη που δημοσιεύθηκε στην επιθεώρηση **Allergy**, υπέδειξε ότι ο ασπέργιλλος εντοπίζεται στα περισσότερα σπίτια και συγκεκριμένα στις **κρεβατοκάμαρες**, αφού ο μύκητας τρέφεται με τα περιττώματα των ακάρεων, που φιλοξενούνται στο **κρεβάτι** μας .κλπ.



**“ΑΝΕΓΓΙΧΤΟ ΠΛΥΣΙΜΟ”
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΛΕΚΕΔΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΧΛΑΣ**



ΠΡΙΝ



ΜΕΤΑ



Πληγές «Υγειονομικής σημασίας» σε όλα τα «κοινωνικά επίπεδα».

Τα ολοκληρωμένα περιβαλλοντικά μέτρα, είναι απαραίτητη προϋπόθεση πριν ή/και μετά από οποιανδήποτε ορθή επιστημονική εφαρμογή.



Κοριοί Bedbugs



Ψύλλοι



Η εξάπλωση της νόσου
Chagas με το **Kissing Bug**



**Απομυζητικά εκτοπαράσιτα
ακάρεα, (Dermanyssus gallinae)**

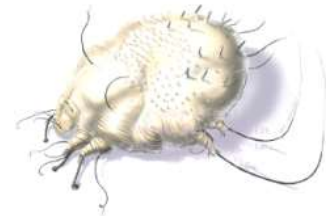


Κρότωνες ή (τσιμπούρια)

Πληγές «Υγειονομικής σημασίας» σε όλα τα «κοινωνικά επίπεδα».



Ακάρεα της εσωτερικής σκόνης (Dust mites).
Η συμβίωση με τα ακάρεα και η αντιμετώπιση τους.



**Οι Ψείρες
του σώματος**



Ptinidae: Τα έντομα αίγιγμα
δεν έχουν καμία σχέση με τους κοριούς
και συνεπώς δεν τρέφονται με αίμα.
Τρέφονται με φυτικά και ζωικά
υπολείμματα και συνήθως βρίσκονται
σε φωλιές πουλιών και ζώων ή σπηλιές.



**Τα
Παρασιτικά
Κολλέμβολα**

Σαπροφάγα “αρπακτικά ακάρεα

*Η προσέλκυση των “αρπακτικών
ακάρεων” στα σπίτια μας,
δημιουργεί ένα οικολογικό
αντιστάθμισμα απέναντι στα
βιοκτόνα.*



**Σκαθάρια των
χαλιών**



“Όπως λένε οι ειδικοί «το καλύτερο εντομοκτόνο είναι η καθαριότητα» και ότι «το πιο δραστικό όπλο κατά των προσβολών είναι ένα εξειδικευμένο επαγγελματικό σύστημα απορρύπανσης» (ειδική σκούπα-Μπουχέλος 2000), αλλά και ποιο πρόσφατα στον Οδηγό Ορθής Πρακτικής για προστασία από ζωικούς εχθρούς- έντομα (2015). Σελίδα 27 (π.χ. ειδικές σκούπες). ”



...Τέλος, τονίζεται για ακόμα μια φορά, ότι **σημαντική συμβολή** στην αντιμετώπιση **έχουν η καθαριότητα**, οι κατάλληλες συνθήκες υγιεινής και η μείωση της υγρασίας.



Σε ορισμένες περιπτώσεις, όπως στα **ακάρεα της σκόνης**, δοθέντος του ότι το άσθμα και οι λοιπές διαταραχές οφείλονται περισσότερο **στα παράγωγά τους** (τεμαχίδια, εκκρίματα, αποχωρήματα κ.ά.) και **όχι στα ακάρεα αυτά καθ' αυτά**, προτείνεται η συχνή απομάκρυνσή τους με καθαρισμό (π.χ. ειδικές σκούπες).

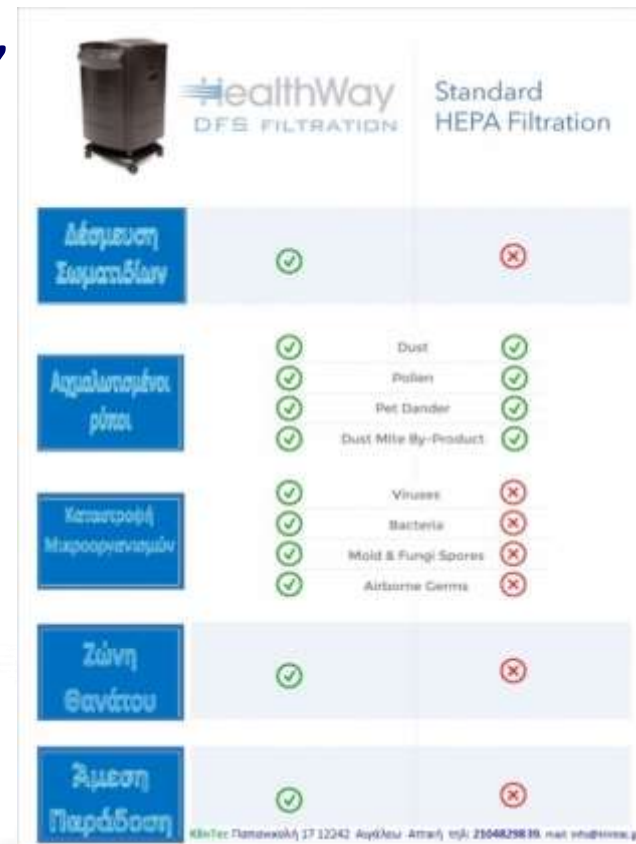
Bio- Εξυγίανση

Είναι τα ρυπογόνα “κοκτέιλ” με βιοκτόνα και τα μικροπλαστικά οι “αόρατοι εχθροί” μας;

Η αύξηση των ιών και των βακτηρίων, μαζί με την αύξηση των πληθυσμών σε πολλά παράσιτα (ζωικούς εχθρούς), δημιουργεί αυξανόμενες ανάγκες, με απαιτήσεις .

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες επαγγελματικών Bio-εφαρμογών, απαιτούν την χρησιμοποίηση του επαγγελματικών συστημάτων “περιβαλλοντολογικής απολύμανσης κατά όγκο Bio-Εξυγίανσης” ,για τις εφαρμογές όλων των χώρων με τις πολύπλοκες επιφάνειες, ώστε να κρατήσουμε το εσωτερικό περιβάλλον καθαρό και υγιεινό.

Πιστοποιημένο για τη δέσμευση σωματιδίων και τον χαρακτηρισμό ως Ιατρικής Συσκευής Τάξης II , θέτοντας νέα πρότυπα στην έννοια του “καθαρού αέρα στον εσωτερικό χώρο” με τη βέλτιστη προστασία.



	HealthWay DFS FILTRATION	Standard HEPA Filtration
		
Δέσμευση Σωματιδίων	✓	✗
Αφαιρούμενοι ρύποι	✓ ✓ ✓ ✓	Dust ✓ Pollen ✓ Pet Dander ✓ Dust Mite By-Product ✓
Καταστροφή Μικροοργανισμών	✓ ✓ ✓ ✓	Viruses ✗ Bacteria ✗ Mold & Fungi Spores ✗ Airborne Germs ✗
Ζώνη Θανάτου	✓	✗
Άμεση Παράδοση	✓	✗

KinTec Πατισιακή 17 12242 Αγύλλου - Αττική τηλ: 2104825835 mail: info@kinetec.gr

Bio- Απολύμανση :

Για τους ειδικούς ο ορισμός **απολύμανση**, είναι η διαδικασία εφαρμογής μεθόδων για την **στοχευμένη μείωση** των παθογόνων μικροβίων κατά 5 λογαριθμικές μονάδες (**για δε τους ιούς κατά 4 λογαριθμικές μονάδες**). Μπορούμε επίσης να πούμε ότι «**απολύμανση**» είναι η μείωση των υπαρχόντων μικροβίων κατά **99,999%** (**για δε τους ιούς κατά 99,99%**).

Προσοχή:

Τα απολυμαντικά που χρησιμοποιούνται για χημικές μεθόδους απολύμανσης πρέπει να έχουν έγκριση από τον Ε.Ο.Φ. (Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων)





BiOzone

“Τα ολοκληρωμένα περιβαλλοντικά μέτρα, είναι η απαραίτητη προϋπόθεση για την εφαρμογή της σωστής απολύμανσης. .”

Η επιλογή της κατάλληλης μεθόδου, εξαρτάται από τον βαθμό του απαιτούμενου επιπέδου απολύμανσης, το είδος του χώρου, την ασφάλεια και το κόστος της προτεινόμενης μεθόδου

Η εφαρμογή της μεθόδου BiOzone κατά όγκο, την χρησιμοποιούμε ως εργαλείο οξείδωσης, για παροχής επαγγελματικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, στοχεύοντας με συλλογικότητα η/και σε συνδυασμό, να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Χρησιμοποιείται ως εναλλακτική τεχνολογία ελέγχου μικροοργανισμών, μυκοτοξινών φυτοτοξινών, παθογόνων ιών, σπόρια μυκήτων, επιβλαβή βακτήρια, σε κατοικημένους χώρους, αφού θεωρούνται φιλικές προς τις ανάγκες των ανθρώπων αλλά και για το περιβάλλον



HYGENE AIR MOVE

Δημιουργώντας Υπέρ Αξίες προσφέρετε ότι το καλύτερο και στην Ολοκληρωμένη Προστασία Αποθηκευμένων Προϊόντων.

Επιπλέον η χρήση του όζοντος (O₃) έχει εφαρμογές σε ένα ευρύ φάσμα βιολογικών απειλών και παθογόνων παραγόντων, όπως σε εφαρμογές για τον **έλεγχο παρασιτικών εντόμων και μικροοργανισμών**, για χρήση κατά τη μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων, αποθηκευμένους σπόρους, σε κόκκους, σε φιστίκια, αλλά και ως μυκητοκτόνο σε κόκκους ρυζιού κλπ



Το πρόγραμμα **Purerefreshing** με εφαρμογή της μεθόδου BiOzone, για τα **“Καθαρά Δωμάτια με φιλικό περιβάλλον”**, χωρίς τη χρήση χημικών (**Green Decontamination**), μπορεί να προσαρμοστεί και να εφαρμοστεί με θαυματικά αποτελέσματα, **εξ' ολοκλήρου ή/και συμπληρωματικά** σε Σπίτια, Ιατρεία Βρεφονηπιακούς & Παιδικούς σταθμούς, Ξενοδοχεία, Γυμναστήρια,, Χώρους φιλοξενίας-φροντίδας ηλικιωμένων, Κέντρα αποθεραπείας & αποκατάστασης κλπ, για μια υψηλής ποιότητας παροχή υπηρεσιών.

Προσοχή: Πρέπει να ακολουθούνται οι ειδικές συνθήκες ασφάλειας, λόγω της τοξικότητάς του. Τα μηχανήματα παραγωγής Όζοντος εκτός το σήμα CE, **θα πρέπει να είναι και σε πλήρη συμμόρφωση με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και οδηγίες σχετικά με το όζον** (Οδηγία 2001/81 / ΕΚ, Οδηγία 2002/3 / ΕΚ, Οδηγία 2008/1 / ΕΚ, Οδηγία 2008/50 / ΕΚ,)

Μικροβιολογική & Βακτηριακή Απολύμανση



Μέσα σε ελάχιστα λεπτά το **Sanosil** θα διανεμηθεί με την μορφή ομίχλης, (εναιώρημα σταγόνων πολύ μικρού διαμετρήματος), καλύπτοντας κάθε γωνιά ακόμα και σε μη προσεγγίσιμα σημεία, καταστρέφοντας αποτελεσματικά όλα τα παθογόνα μικρόβια μέσα στον εκτιμώμενο όγκο του δωματίου, χωρίς να αφήνει υγρά υπολείμματα ή εμφανής εναποθέσεις (στίγματα) πάνω στις επιφάνειες.

Το **Sanosil SUPER 25** ως απολυμαντικό είναι εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ.



Το **Q-Jet Superior – high end –** στην επαγγελματική του έκδοση προσφέρει μια ολόκληρη σειρά πρόσθετων λειτουργιών. Η συσκευή ελέγχεται από έγχρωμη οθόνη αφής με παροχές για συνδέσεις LAN και USB. Τα αυτόματα καταγεγραμμένα λεπτομερή δεδομένα, όπως το αναγνωριστικό δωματίου, η διάρκεια, οι χρόνοι έναρξης / διακοπής, η δοσολογία, η απολυμαντική παρτίδα κ.λπ. μπορούν ως εκ τούτου να διαβαστούν και να αποθηκευτούν στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας της εταιρείας ή να εκτυπωθούν απευθείας από τον συνδεδεμένο εκτυπωτή. κλπ



Η εφαρμογή με το
εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ
Απολυμαντικό,
Απολυμαντικό Sanivir
(Ιοκτόνο – Βακτηριοκτόνο –
Μυκητοκτόνο) αναβαθμίζει
τις Βιο-Εφαρμογές



NOCOSPRAY: Είναι μια συσκευή ξηρής ομίχλης που διαχέει το έτοιμο προς χρήση **(ετοιμόχρηστο)** απολυμαντικό **NOCOLYSE** σε αερόλυμα στον αέρα, το οποίο διανέμεται στο χώρο και στη συνέχεια εγκαθίσταται και στις επιφάνειες, απολυμαίνοντας τες χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Η συσκευή **NOCOSPRAY** μπορεί να διαχέει και εντομοκτόνο έτοιμο προς χρήση (ετοιμόχρηστο), ειδικά σχεδιασμένο για εσωτερική χρήση.



Active Disinfection



Η ολοκλήρωση των εφαρμογών μπορεί να γίνει και με το Επαγγελματικό σύστημα με την εξειδικευμένη μέθοδο της **ενεργής απολύμανσης (Active Disinfection)**, ως ένας ποιο ισχυρός παράγοντας απενεργοποίησης, ώστε να μπορεί να επιτύχει πιο έντονα αποτελέσματα .

Συνδυάζει, το **δυναμισμό της περιστροφικής ανάδευσης (στροβιλισμού)**, την δυναμική **της ταυτόχρονης αναρρόφησης**, για την απολύμανση όλων των επιφανειών , άλλα και **σε ινώδη υλικά**, (ταπετσαρία, μοκέτα), εκμηδενίζοντας την ύπαρξη από τρεξίματα, κιτρινίλες, υγρασίες και μούχλα που προκαλούν κακοσμία, ανάπτυξη μυκήτων και καταστροφές, **ελάχιστοποιώντας το χρόνο στεγνώματος για άμεση παράδοση.**



Αυτή η εξειδικευμένη μέθοδος μπορεί να υποστήριξη την **ταυτόχρονη απομάκρυνση ζωικών εχθρών και των αυγών τους**, χωρίς την χρήση χημικών. Δεν μεταφέρει τον ατμό στο χώρο - αποφεύγοντας την δημιουργία επιμόλυνσης - με τα συνακόλουθα αποτελέσματα του αναδυόμενου **"χημικού κοκτέιλ "** λόγω υψηλών θερμοκρασιών .

Video (Άνοιγμα Υπερσύνδεσης

<https://mavis-automotive.com/VIDEO TORNADOR STEAM./>

Μικροβιολογική & Βακτηριακή Απολύμανση

Η εφαρμογή μικροβιολογικής & βακτηριακής απολύμανσης , αναβαθμίζει τις **Bio-Εφαρμογές καθαρισμού**, με το εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ Απολυμαντικό, (**SERA ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΕΟΦ**) σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τυπων,2,3,4,(98/8EC).



Κοριοί

Είναι Υποχρεωτική η απομάκρυνση των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους, μετά την καταπολέμηση τους με οποιαδήποτε μέθοδο.



Πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα, στην ενημέρωση των καταναλωτών γιατί πρέπει να γίνεται υποχρεωτική η **απομάκρυνση των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους**, μετά την καταπολέμηση τους με οποιαδήποτε μέθοδο, με εξειδικευμένα συστήματα εξουγίανσης, ώστε να αποφευχθεί η **επιμόλυνση του χώρου** με αλλεργιογόνους μολυσματικούς παράγοντες, που δημιουργούν άλλα προβλήματα υγείας.

Για τους κοριούς, όπως επισημαίνεται και στα σεμινάρια μετά από επιστημονικές έρευνες **η παρουσία των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους**(περιττώματα με αποσύνθεση), σε ένα χώρο μπορεί να **μην αποκλείει** την μηχανική μετάδοση παθογόνων ιών.

Επιπλέον δε αναφέρει ότι, ακόμα και με **Εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών** ή /και **οποιασδήποτε μορφής ατμού** (π.χ πίεση 4- 10 bar για 184,13°C), “ το αποτέλεσμα του αναδυόμενου χημικού κοκτέιλ ” και ο τρόπος αλληλεπίδρασης του με την εισπνοή, δεν μπορεί **να αποκλειστεί** η πρόκληση ανεπιθύμητων αποτελεσμάτων , όπου μπορούν να **συνδεθούν** με **Λοιμώξεις στην Δημόσια Υγεία**.



ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΟΡΙΩΝ

Προστατέψτε τους χώρους από τους απρόσκλητους φίλους μας.



Έγκαιρη ανίχνευση

Χρειάζεται εμπειρία και ορθές εφαρμογές για λιγότερες επισκέψεις



Απομάκρυνση, αποκλεισμός

Διάφορες συσκευές (UV, vacuum κτ)

Απομάκρυνση επίπλων, στρωμάτων κτλ.
Κολλητικές επιφάνειες (ταινίες)



Αποκλεισμός εισόδου

(ρούχα σε σακούλες, κάλυψη στρωμάτων με πλαστικό, κλείσιμο σχισμών με σιλικόνη. κλπ

Εξυγίανση του αέρα :

Η επιμελημένη εφαρμογή με **επαγγελματική απορρύπανση** και **εξυγίανση**, μπορεί να περιορίσει κατά πολύ συμπτώματα ασθενειών, (π.χ αλλεργικής ρινίτιδας, κλπ.) που θα προέρχονται από τους **“αιωρούμενους μολυσματικούς παράγοντες**



Παγίδες έλεγχου: MONITORING TRAP FOR INSECTS NON TOXIC με ελκυστικό άρωμα , χωρίς τοξικές ουσίες.
Για παρακολούθηση

Active Disinfection :

Το Επαγγελματικό σύστημα με την εξειδικευμένη **ενεργή μέθοδο (Active Disinfection)** Συνδυάζει, το **δυναμισμό** της **περιστροφικής ανάδευσης (στροβιλισμού)** και την **δυναμική της ταυτόχρονης αναρρόφησης.**

Αυτή η εξειδικευμένη μέθοδος μπορεί να υποστηρίξει την **ταυτόχρονη απομάκρυνση ζωικών εχθρών και αυγών τους, χωρίς την χρήση χημικών** ακόμα και από τις πιο δύσκολες επιφανείς. **Δεν μεταφέρει ατμό στο χώρο – αποφεύγοντας τα ην δημιουργία επιμόλυνσης – με “τα συνακόλουθα αποτελέσματα του αναδυόμενου χημικού κοκτέιλ ”** λόγω υψηλών θερμοκρασιών .

Εφαρμογή εντομοκτόνων

Συνθετικά πυρεθροειδή, ρυθμιστές ανάπτυξης

Και με foggers

Συχνότατα, πάνω από μια εφαρμογή

Ανθεκτικότητα

Υποκαπνισμός υλικών (κρεβατιών, στρωμάτων κτ)

Δεν αποκλείει επανεμφάνιση

Keeping It Clean While Keeping It Green

Χρειάζεται **μεγάλη προσοχή** στην επιλογή της μεθόδου, γιατί μια εφαρμογή **χωρίς τον απαιτούμενο επαγγελματικό εξοπλισμό, την επαγγελματική κατάρτιση με Βεβαιωμένη Εκπαίδευση Ορθής εφαρμογής** των επαγγελματικών **Bio- Εφαρμογών** , πριν αλλά και μετά από οποιαδήποτε επεξεργασία **περιβαλλοντολογικού** ή/και **υγειονομικού** ενδιαφέροντος, θα μπορούσε να αποφέρει **αρνητικά αποτελέσματα** από αυτά που προσπαθούμε να επιτύχουμε (**επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α.**).



Αντιμετώπιση κοριών



Ακραίες θερμοκρασίες >45°C

Ανθεκτικοί σε χαμηλές θερμοκρασίες (αντέχουν μερικές ημέρες στους 45 °C)

Δεν αποκλείεται η επανεμφάνιση



Εφαρμογή CO₂, N₂, ατμού CO₂ και N₂

ως αέριο, αλλά και ως ξηρός πάγος.

Δεν αποκλείεται η επανεμφάνιση



Το όζον ([Ozone](#)) είναι ένα ισχυρό οξειδωτικό, επομένως έχει επίδραση τόσο στα ζωντανά «bug bugs» όσο και στα αυγά τους. Ως εκ τούτου, χάρη στην οξείδωση, **δρα ανασταλτικά στην ανάπτυξη τους.**

Για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, για παράδειγμα σε στρώματα, η μέθοδος [BiOzone](#) μπορεί να εφαρμοστεί σε “**θαλάμους**” από μονωτικό νάιλον κλπ. Ο “**θάλαμος**” παρέχει τη δυνατότητα στο εσωτερικό του χώρο να τοποθετείτε μια συσκευή [Hygiene Air](#) κατάλληλης ισχύος. Ο αέρας μαζί με το όζον στο εσωτερικό περιβάλλον του “θαλάμου” πρέπει να είναι μέχρι 30 / 40PPM / m³ όζοντος.

Στη συνέχεια, αυτή η συγκέντρωση όζοντος διατηρείται σταθερή για το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την απολύμανση του ή/και των στρωμάτων, αλλά και να “**δράσει ανασταλτικά**” στην ανάπτυξη των «bug bugs» . Στο τέλος της εφαρμογής , το όζον καταλύεται (**επαναμετατρέπεται σε O₂ οξυγόνο**) “**Καταλυτική Οζονοποίηση**” , έτσι ώστε όταν αφαιρεθεί το νάιλον να

μην δαμ



Η μέθοδος [BiOzone](#) μπορεί να χρησιμοποιηθεί **συμπληρωματικά** από τους P.C.S. Εφαρμοστές , με **συλλογικότητα ή/και σε συνδυασμό** , ως ένας αποτελεσματικός τρόπος μιας **εναλλακτική τεχνολογίας ελέγχου**, για την αντιμετώπιση των κοριών με θαυματικά αποτελέσματα, **μειώνοντας έως και στα 5/6 τις εφαρμογές βιοκτόνων και όχι μονό**



Keeping It Clean While Keeping It Green

Χρειάζεται **μεγάλη προσοχή** στην επιλογή της μεθόδου, γιατί μια εφαρμογή **χωρίς τον απαιτούμενο επαγγελματικό εξοπλισμό**, την επαγγελματική κατάρτιση με **Βεβαιωμένη Εκπαίδευση Ορθής εφαρμογής** των επαγγελματικών **Bio- Εφαρμογών** , πριν αλλά και μετά από οποιαδήποτε επεξεργασία **περιβαλλοντολογικού** ή/και **υγειονομικού** ενδιαφέροντος, θα μπορούσε να αποφέρει **αρνητικά αποτελέσματα** από αυτά που προσπαθούμε να επιτύχουμε (**επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α.**)



Εφαρμογές με **θερμική απεντόμωση**, ελεγχόμενη ή και τροποποιημένη ατμόσφαιρα

Θεωρούνται **φιλικές προς το περιβάλλον** κερδίζοντας διαρκώς έδαφος και στην Ελλάδα.

Πρέπει ο καταναλωτής να γνωρίζει την επικινδυνότητα για καταστροφές, αλλά και την **υψηλή κατανάλωση σε ρεύμα** Εφαρμογή θερμικής απεντόμωσης).



Η προεργασία με **Bio-εφαρμογές καθαρισμού** επαγγελματικής απορρύπανσης, αναζωογόνησης και εξυγίανσης του χώρου, **κρίνεται απαραίτητη**, ώστε να αντιμετωπισθούν προβλήματα από την “εσωτερική επιμόλυνση”, και τους “ρυπογόνους ενδο-οικιακούς μολυσματικούς παράγοντες”, που μπορούν να αναπτυχθούν μετά τις εφαρμογές



Με τα προγράμματα του **Greenest**, αναδεικνύουμε την **Ολοκληρωμένη Υποστήριξη Περιβαλλοντικής & Υγιονομικής Διαχείρισης στους P.C.S. Εφαρμοστές σε κάθε Περιοχή**, ως συμβολή μιας **Επαγγελματικής Διαχείρισης του Βιο-Περιβάλλοντος**, έτσι ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις των καταναλωτών, σε θέματα **καθαριότητας και υγιεινής** των εσωτερικών χώρων.

Bio-Exterminating Services

Εξειδικευμένες Υπηρεσίες Αποκατάστασης Χώρων



Οι καταναλωτές μετά την ανάδειξη της επικινδυνότητας των βιοκτόνων , θα πρέπει να κάνουν ποιο εξονυχιστικούς έλεγχους σε παραμέτρους που αφορούν την υγεία τους, πριν από οποιαδήποτε εφαρμογή στους χώρους τους, ώστε να μην εκπλήσσονται όταν μετά από τις εφαρμογές των βιοκτόνων, αφού **δεν μπορεί να αποκλειστεί** η πιθανότητα μαζί με την σκόνη να έχουν παραμείνει **εγκλωβισμένοι** ρύποι μαζί με **“χημικές ουσίες”** , που επηρεάζουν πολύ ποιο σοβαρά την υγεία **σε άτομα με ή/και χωρίς ευαισθησία** και όχι από τους **“ακίνδυνους καθαριστές”**.

Εφαρμόζουμε πρωτόκολλα ολοκληρωμένων επαγγελματικών περιβαλλοντικών και υγειονομικών εφαρμογών για πριν ή /και μετά από οποιαδήποτε εφαρμογή, διατηρώντας ένα υψηλό επίπεδο υγιεινής και η μείωσης κινδύνου.

Οι Διαχειριστικές Εφαρμογές Bio-Exterminating Services Χρησιμοποιούνται

Για την **Περιβαλλοντικού & Υγειονομικού Ενδιαφέροντος** αποκατάσταση των εσωτερικών χώρων, **προκειμένου να μειωθούν ως προς το πλείστον κατά το μέγιστο δυνατό**, οι συγκεντρώσεις στοχευόμενων **περιβαλλοντικών ρύπων** (απομάκρυνση ανεπιθύμητων συστατικών- ακαθαρσιών - ρυπογόνου μικροβιακού φορτίου, μολυσματικού υλικού κλπ), **σε αποδεκτά επίπεδα πριν από την εκ νέου χρήση των αντικειμένων**, ώστε να μην υπάρξουν αρνητικά αποτελέσματα . π.χ (επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α)

Για την **Αποδιάρθρωση** (αποδόμηση , αποσύνθεση, διάλυση,) αλλά και την **συνολική απομάκρυνσή (εξάλειψη)** χημικών υπολειμμάτων, **οργανικών υλικών**, απορρυπαντικών, **Οργανοφωσφορικών φυτοφαρμάκων** (παραθείο, μαλαθείο και μεθυλοπαραθείο)

Hygiene Water : Multiple Collateral (Πολλαπλή εξασφάλιση)

Ένα σύστημα με νερό εμπλουτισμένο με όζον κατάλληλο για την απολύμανση με χαμηλή πίεση και θερμοκρασία επιφανειών. Η συσκευή είναι κατάλληλη για την παραγωγή όζοντος (με καταλυτική διεργασία υψηλής απόδοσης) με σκοπό την απολύμανση προεπεξεργασμένων επιφανειών με προϊόντα αφαίρεσης του λίπους άλλα και στον τομέα των αγροτικών προϊόντων.

Με την “Καταλυτική Οζονοποίηση” (διεργασία υψηλής απόδοσης), σας παρέχεται έκτος από την φυσική απολύμανση χωρίς υπολείμματα, σε ένα ευρύ φάσμα βιολογικών απειλών και παθογόνων παραγόντων (Έξάλειψη βακτηρίων, μούχλας και ιών κλπ, σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα (3 λεπτά επαφής)) και αποτελεσματική εξουδετέρωση σε σίδηρο, μαγγάνιο και υδρόθειο, αυτό το τρομερό τρίο που προκαλεί προβλήματα, οσμής και χρώματος στο νερό, επηρεάζοντας αρνητικά τους οικιακούς, εμπορικούς και βιομηχανικούς χρήστες.

Η χρήση του όζοντος (O_3) έχει εφαρμογές και σε δεξαμενές πόσιμου νερού, πισίνες, υδρομασάζ, συστημάτων κλιματισμού και επεξεργασίας λυμάτων, (βιολογικοί), κλπ

Ασφάλεια Τροφίμων-Εφαρμογές στην οινοποίηση.- Εφαρμογές στην γεωργία

Το σύστημα επιτρέπει την τέλεια σταθεροποίηση του όζοντος στο νερό, εξασφαλίζοντας εξαιρετική υπολειμματική δυνατότητα (redox) χωρίς διασπορά του όζοντος στον αέρα του περιβάλλοντος (προστασία του χειριστή).

Ozone Exquisite Services : “ Οζονοποίηση με Καταλυτική διεργασία υψηλής απόδοσης”



Τα Σεμινάρια Επαγγελματικής Κατάρτισης Βοηθούν:

- Στην **καινοτομία** μέσα από την έρευνα και η δημιουργικότητα.
- Στην **ορθή ενημέρωση** για μύωση του “**παπαγαλισμού και της αντιγραφής**”
- Στο **Ξεδίπλωμα Ικανών Ταλέντων** που αναδεικνύουν **την διαφορετικότητα** σε κάθε τομέα ξεχωριστά και την ευκαιρία ανάληψης **κοινών δράσεων**.
- Στην πρωταρχικής σημασίας **κατανόηση των αναγκών και προσδοκιών**, αποκτώντας μια εμπλουτισμένη επικοινωνιακή εμπειρία



Όλα αυτά προϋποθέτουν και απαιτούν πως την κάθε, **Βεβαίωση – Πιστοποίηση** την οποία αποκτάμε, πρέπει να την **Αξιοποιούμε ως εργαλείο** στη κάθε επιχειρησιακή δραστηριότητα και όχι να την βλέπουμε ως μια “**καλό αγορασμένη αντίκα**” για να μας διακοσμή τον τοίχο.

Επιπλέον Υποστήριξη και για :

- **Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων Απεντόμωσης – Μυοκτονίας**
Αριθμός ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων): **02 01 08***
- Ευρωπαϊκό πρότυπο **EN 16636**
- Μελέτες **ISO 9001 - ISO 22000 - ISO14001 - HACCP**



Για όλα τα προαναφερόμενα ως ένα παζλ θα αρχίσουν να **“κουμπώνουν”** μεταξύ τους , όταν ξεκινήσετε να αναλύεται την σημασία της πιστής Εφαρμοστικής διαχείρισης των συστημάτων και μεθόδων .



Επιπλέον Υποστήριξη και για :

- **Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων Απεντόμωσης – Μυοκτονίας**
Αριθμός ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων): **02 01 08***
- Ευρωπαϊκό πρότυπο **EN 16636**
- Μελέτες **ISO 9001 - ISO 22000 - ISO14001 - HACCP**



Στην **Klintec** με την Πρωτοποριακή Υπηρεσία της i-clean.gr
σας παρέχουμε Συμβουλευτική Υποστήριξη σε θέματα **Bio-Εφαρμογών**

Το σύνολο των γνώσεών και των εμπειριών μας είναι στη διάθεσή σας.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Με εκτίμηση
Βγενής Ιωάννης
Cleaning Advisor

email : vgenis@otenet.gr

KlinTec : Παπανικολή 17 12242 Αιγάλεω Αττική τηλ: **2104829839** , **6932245887**

