

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ: Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο, σε ξηρό μέρος, στην αρχική του συσκευασία. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφύγετε να κάθε πάνω/πίσω από το νερό, διότι αντίορθά βάρια και μπορεί να προκληθεί αναφλεξη. Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο. Σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής: καλέστε αμέσως το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στα δόντια. Πλύντε με άφρονο νερό/υλικό με βρεγμένους επιδερμικούς-**ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:** Σε περίπτωση δηλητηριάσεως (ήλνωση, όνως, εφίδρωση, κεφαλαλγος, ναυτία, εμετός, κωλικό και ακατάστατος αδιάρροιο): Ο πάθων να μεταφερθεί αμέσως σε καθαρό αέρα, να μείνει ήσυχος σε περιβάλλον ξηρό και ει δυνατόν σε κρεβάτι και να κληθεί επειγνόντως γιατρός. Αν είναι αναγκαίο, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή μέχρι να έρθει ο γιατρός. Ο ασθενής, αφού αναλάβει, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να επαναλθει στην εργασία του πριν περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες.

ΑΝΤΙΔΩΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ο γιατρός, κατά την κρίση του, θα εφαρμόσει οξυγονοθεραπεία και θα χορηγήσει φάρμακα καρδιοτονικά και ενσχυτικά της κυκλοφορίας του αίματος. Σε περίπτωση δημιοιούργιας πνευμονικού οιδήματος: Πρέπει να χορηγηθεί ενδοφλεβίως υπετονικό διάλυμα γλυκόλης και να ληφθούν από το γιατρό όσα άλλα μέσα κρίνει κατάλληλα. Σε περίπτωση κατάποσης σκασιδίου: προκαλέστε εμετό ενεργώντας στο βάθος του φάρυγγα με μη αχημρή αντικείμενο και μεταφέρετε επειγνόντως τον πάθωντα σε νοσοκομείο για πλύση στομάχου.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια. Σε επαφή με οξεία ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του στα θερμοκήπια. - Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σε οποιοδήποτε χώρο που γενιτάει με χώρους παραμονής ανθρώπων ή ζώων ακόμη και όταν παχνορίζεται με τοίχο από μπέτον. Η χρησιμοποίηση φωσφορινογών γεωργικών σκευασμάτων επιτρέπεται μόνο: α) Από τα κρστικά απεντομητρία εφόνον παρακολουθούνται από υπεύθων γεωπόνο. β) Από γεωργικά ιδρύματα, γεωργικούς οργανισμούς και γεωργικούς συνεταιρισμούς εφόνον επιβλέπονται από υπεύθων γεωπόνο. γ) Από ιδιώτες εφόνον διπύθωνν γεωπόνο ή χημικό ή χημικό μηχανικό για την υπεύθων εκτέλεση. Η πώληση φωσφορινογών γεωργικών σκευασμάτων σε ιδιώτες επιτρέπεται μόνο με την προκσωση υπεύθωνν δήλωσης του Ν.1599/86 ότι διπύθωνν γεωπόνο ή χημικό ή χημικό μηχανικό με την ευθύνη του οποίου θα χρησιμοποιηθούν. Ο γεωπόνος ή χημικός ή χημικός μηχανικός θα συνπογοράνουν την δήλωση ή το υποβάλλωνν στον πωλητή/έγκωρητικό/πική τους. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση του σκευάσματος υπό κωνό. Πριν από την εφαρμογή διακόψτε το ηλεκτρικό ρεύμα και κατά την διάρκεια της εργασίας απαγορεύεται το άνομο σπέρτων, αναπήρτων κτλ.

ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: Δεν είναι φυτοτοξικό για σπόρους που προορίζονται για σπορά όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: Δεν συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: Αποθηκεύεται στην αρχική αεροστεγή συσκευασία του σε μέρος ασφαλές (κλειδωμένο), δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από χώρους που διαμένουν άνθρωποι ή ζώα και προφυλαγμένο από νερό, φωτιά και θέρμανση. Σ' αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

Αριθμός παρτίδας: Βλέπε επί της συσκευασίας
Ημερομηνία παρασκευής: Βλέπε επί της συσκευασίας



PHOSTEK® SACHETS

Aluminium phosphide (Φωσφορούχο οργιλίο) Gas generator product (GE) - Σακίδια (Sachets)
Εγγ. Σύνθεση: Φωσφορούχο οργιλίο 57% β/β
Βοηθητικές ουσίες 32% β/β

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Για την καταπολέμηση με υποκαπνισμό όλων των σταδίων των εντόμων και ακάρεων των αποθηκευμένων προϊόντων.

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ, ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ
ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.
- Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και σε περίπτωση εισπνοής.
- Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.



Καθαρό Βάρος: 204 γρ.

Αρ. έγκρισης κυκλοφορίας: 1814/14.05.1999

ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ - ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ
ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ - ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ – ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ:

ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήλαδο, 19600 Μόνδρα Αττικής
Τηλ: 210 5550431 • Fax: 210 5556100
Θεσ/νίκης: 53 Ο.Τ., Γ' φάση, ΒΙΠΕ.Θ. - Σίνδος
Τηλ: 2310 795884 • Fax: 2310 796741
www.ellagret.gr



ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ: Η φωσφινη που εκλύεται είναι ένα πολύ τοξικό αέριο που χρησιμοποιείται για την καταπολέμηση με υποκαπνισμό όλων των σταδίων των εντόμων και ακάρεων των αποθηκευμένων προϊόντων (στα κινούμενα στάδια τους) και συγκεκριμένα των: 1. Σιτηρών (σπαρτά, κριθαρό, σίκαλη, βρώμη, αραβόσιτο, σόργο, ρυζό και κεραιό) 2. Σπορίων (φασόλι, φακός, ρεβυθί, κουνιά, αρακά, κουνιά κ.λ) 3. Ξηρών καρπών (αμυγδαλό, καρδιά, φιστίκι, φουντουκιών κ.λ) 4. Ελαιούχων σπόρων (αραχίδας κ.λ) 5. Ελαιολάκωνων και λοιπών ζωοτροφών 6. Καπνών και κατεργασμένων προϊόντων αυτών 7. Αποξηραμένων φρούτων (σάκων, θαμάσκηνη, σταφίδων κ.λ) 8. Αφεινήματων (κακά, καφέ, τσάι κ.λ), μπαχαρικών (μακαρόνια, γαρίφαλο, πιπέρι, κανέλα κ.λ) και φαρμακωμών άλλων από τα οποία πολλά χρησιμοποιούνται και σαν οφρμητικά (χουμολό, γελάν, λεβάντες, φασκομυλή, φλουκουονό κ.λ) 9. Προϊόντων φυσικής και μεταποιημένης σπιτικής (μακαρόν, πιτύρων, ζυμαρικών, μπακλαών, γαλετών, πομπών, βύνης κ.λ) 10. Σκόνες γλάκας, πατάλευρου και προϊόντων σκαλοταπίου 11. Βελούχων, μπεζες, μαλλιών, δερμάτων και χαλιών 12. Ξυλάς γενικά 13. Κενών κώνων μεταφοράς και αποθήκευσης προϊόντων 14. Κενών χώρων αποθήκευσης και επεξεργασίας των ανωτέρω προϊόντων 15. Μέσων μεταφοράς των ανωτέρω προϊόντων.

ΔΟΣΕΙΣ: 1. Σε αλιό (σιτάρη) 1σακ./2-6 τόνους 2. Ενοκκωσμένα σιτάρη 1σακ./2-6 τόνους 3. Σε σπθήκες (χόδη ή συσκευασια προϊόντα) 1σακ./2-3 τόνους 4. Καπνά 1σακ./14 κυβ. μέτρα 5. Κενά χώροι αποθήκευσης και επεξεργασίας προϊόντων, κενά οκάο 1σακ./5-10 κυβ. μέτρα 6. Μέσω μεταφοράς προϊόντων έμφροτα 1σακ./2-5 κυβ. μέτρα. Οι ανωτέρω δοσολογίες έχουν ενδεικτικό χαρακτήρα δεδομένου ότι η αποτελεσματικότητα της φωσφινης σχετίζεται άμεσα με τη στεγανότητα του χώρου όπου γίνεται η εφαρμογή των φωσφορινογών σκευασμάτων, τη θερμοκρασία και υγρασία του προϊόντος ή του χώρου, τη μορφή του σκευάσματος, καθώς επίσης και με το προς αποθήκευση προϊόν, τη μορφή συσκευασίας του και το είδος των προς καταπολέμηση εχθρών. Η κατονομή των σκιδίων, που συνιστούνται κατά περίπτωση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με όλο το προϊόν ή το χώρο για την επέκταση καλύτερης αποτελεσματικότητας, αλλά και για την αποφυγή κινδύνων αυτανόληξης.

Τελευταία επέμβαση πριν τη διαθεση στην αγορά: Εδώδιμο προϊόντα διατίθενται στην αγορά μετά από κατάλληλο έλεγχο και αφού τα υπολείμματα πέσουν κάτω από 0,1 mg/kg. Να μην χρησιμοποιείται σε είδη που πρόκειται να διατεθούν σύντομα στην αγορά.

Τρόπος εφαρμογής: Α. Με ειδική σντα β. Τοποθέτηση των σκιδίων ομοιόμορρα μεταξύ των σκόν ή των συσκευασιών ή σε όλη την επιφάνεια της σπθήκης ή του χώρου. γ. Η τοποθέτηση των σκιδίων γίνεται με ειδικό δοσομετρητή κατά την διάρκεια της πλήρωσης των αλιό. Δ. Τα σκιδία τοποθετούνται μέσα στη στόα των τρωκτικών ή οποία στη συνέχεια κλεινεται με χαρτί και καλύπτεται με χώμα. Ο υποκαπνισμός γίνεται σε καλά στεγανοποιημένους χώρους (σπθήκες, αλιό κτλ) και υπό "ταρτολίνες" (καλά στεγανοποιημένα πλαστικά) και πάντοτε μακριά από κατοικημένους χώρους που γενιτάωνν με άλλους χώρους παραμονής ανθρώπων ή ζώων ακόμη και αν οι τελευταίοι διαχωρίζονται με τοίχο από μπέτον. Ο υποκαπνισμός πραγματοποιείται μόνο υπό την επίβλεψη γεωπόνο ή χημικού ή χημικού μηχανικού. **Θάλαμοι απεντόμωσης:** τρείτα υποκαπνιστικά ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων γύρω από τους θάλαμους απεντόμωσης, στην οποία θα απαγορεύεται η πρόσβαση τόσο για τους εργαζόμενους στο απεντομητριο όσο και για τους πελάτες αυτών, οι οποίοι παραδίδουν ή παραλαμβάνουν προϊόντα προς απεντόμωση. Εξαιρετικά το εξειδικωμένο προσωπικό λειτουργίας των θάλαμων απεντόμωσης, το οποίο: α) λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα ατομικής προστασίας, β) πιστοποιεί με μετρήσεις ότι η συγκέντρωση των φωσφόνν στη ζώνη ασφαλείας δεν υπερβαίνει τα 0,02 ppm. Μέσω στη ζώνη ασφαλείας θα έχουν πρόσβαση μόνο άτομα με ειδική άδεια και τα οποία θα λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. γ) Η είσοδος και παραγωγή άλλων ανθρώπων σε χώρους που γενιτάωνν με το χώρο εφαρμογής, επιτρέπεται μόνο εκτός της καθορισμένης ζώνης ασφαλείας, ενώ θα πρέπει να πιστοποιείται με μετρήσεις ότι η συγκέντρωση των φωσφόνν δεν υπερβαίνει τα 0,01 ppm. δ) Ο υπεύθωνν των απεντομητριο πρέπει να μερμωιά για την κατάλληλη χρήση απαγορευτικής εισόδου στη ζώνη ασφαλείας και τον σαφή καθορισμό της (τοποθέτηση πινακίδων, κορδέλας και άλλων κατάλληλων εμποδίων), δύναται επίσης να διευρύνει τη ζώνη ασφαλείας εφόνον κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο, λαμβάνοντας υπόψη τις μετρήσεις συγκέντρωσης φωσφόνν που πραγματοποιεί. ε) Σε περίπτωση ειδικών εγκαταστάσεων (πχ. κατασκευές με διπλά τοιχία κλπ.) θα μπορεί η απόσταση των δέκα μέτρων να μην τηρηθεί μετά από έλεγχο και έγγραφη συναίνεση της προμηθευτριας εταιρίας και με τη συθυνη πάντοτε του γεωπόνο ή χημικού ή χημικού μηχανικού που διενεργεί την απεντόμωση και λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες χρήσης και τη συγκέντρωση φωσφόνν αναλόγως όπως αναφέρονται παραπάνω. Η τοποθέτηση των σκιδίων σε χώρους στους οποίους βρίσκεται μέσα και ο εκτελώνν την εργασία, πρέπει να ολοκληρώνεται σε διάρκεια δύο ωρών από το άνοιγμα της συσκευασίας. Ειδικά για την καταπολέμηση των τρωκτικών στους αγρούς, το σκευάσμα τοποθετείται μέσα στη στόα, η οποία στην συνέχεια πωμπεται με χαρτί και καλύπτεται με χώμα. **Χρήση κωμωφίνης:** υπό συνθήκες εφαρμογής, η κωμωφίνη, που είναι οξυγονοπαραγωγικό, εστωτικό, εστωτικό και κωμωφίνης προστασίας. Η διάρκεια υποκαπνισμού και οι δόσεις εφαρμογής θα καθορίζονται από τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του εστωτικού απεντόμωσης υπό κενό και τον υπεύθωνν της εμπερλήσεως απεντόμωσης, ο οποίος θα μερμωιά για την σωστή τήρηση των μέτρων ασφαλείας και θα έχει την ποιική και αστική ευθύνη για την εν λόγω εφαρμογή. Είναι αυτονόητο ότι η εφαρμογή θα γίνεται με την παρουσία του υπεύθωνν επιστήμωνν γεωπόνο ή χημικού ή χημικού μηχανικού, που οφείλουν να έχουν όλοι όσοι χρησιμοποιούν σκευάσματα φωσφόνν. **Αερισμός υποκαπνισθέντων χώρων και προϊόντων:** Γενικά ο αερισμός των υποκαπνισθέντων με φωσφορινογόνα γεωργικά φάρμακα φωσφόνν και χώρων διαρκεί 6 ώρες. Ειδικά για τα τρώφια και τις ζωοτροφές ο αερισμός παρατείνεται για 48 ώρες και για τα καπνά 4 ημέρες, όταν όμως δεν υπάρχουν λόγιο να ανοιχτούν οι σπθήκες γρήγορα, συνιστάται να αφήνονται κλειστές όσο περισσότερο γίνεται. Οι κλειστού χώροι στους οποίους έγινε υποκαπνισμός με φωσφορινογόνα γεωργικά φάρμακα, ανοιγόνται από έξω και αερίζονται με ανοικτές πόρτες για αρκετές ώρες. Η είσοδος του προσωπικού στους αποθηκευμένους χώρους γίνεται μετά τον έλεγχο της συγκέντρωσης φωσφόνν στο χώρο με τις ειδικές συσκευές ανίχνευσης. Στις περιπτώσεις που θεωρείται απαραίτητο το έσοκωσπασμα των προϊόντων, οι εισερχόμενοι για την εκτέλεση της εργασίας αυτής πρέπει να φορούν σπινθηροπώτες προστασίας (μάσκες) εφρδωσπασπών με φίλτρα φωσφόνν. **Διενέργεια υποκαπνισμού "en plein":** Επιτρέπεται η διενέργεια υποκαπνισμού "en plein" με ευθύνη του υποκαπνιστή, ο οποίος με την υποβοήθηση εφαρμογής στα ακόλουθα διατάσσεται. Το Πλ. 246/1988 (ΦΕΚ Α' 11/29-7-1988) με το οποίο τέθηκε σε εφαρμογή ο Κανονισμός «για την ασφαλή χρήση παρατακτώντων στα πλοία», την αρ. 2122/02/2001/10-01-2001 απόφαση του ΥΕΝ «έγκριση του Γενικού Κανονισμού Λιμένων αρ. 214 «χορήγηση ορέωνν παρατακτονικών σε χώρους φορτίου πλοίων», (ΦΕΚ Β' 101/02-2-2001). Το Πλ. 405/1996 (ΦΕΚ Α' 272) με το οποίο τέθηκε σε εφαρμογή ο Κανονισμός φόρτωσης, εκφόρτωσης, διακίνησης και παραμονής επικινδύνων ειδών σε λιμένες και μεταφορά αυτών δια θαλάσσης. Πλέον των ανωτέρω, σε περίπτωση μεταφοράς φορτίων εκτός της ελληνικής επικράτειας (εξαγωγή σε τρίτες χώρες, ενδοκοινοτική διακίνηση, διέλευση από διεθνή ύδατα κλπ) θα πρέπει: α) να εξοφασλείται η συμμόρφωση με τους ισχύοντες διεθνείς κανονισμούς περί μεταφορών επικινδύνων φορτίων, β) να εξετάζεται εκ των προτέρων από τον μεταφορέα η νομοθεσία της χώρας προορισμού και να τηρούνται επιπρόσθετα και οι εκεί προβλεπόμενες προϋποθέσεις και διαδικασίες, γ) να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την φυτογυνομική νομοθεσία. **Ο αερισμός του φορτίου θα διενεργείται από τον παραλήπτη με ευθύνη αυτού.** Πριν τη διενέργεια της απεντόμωσης "en plein", ο αποστολέας θα προσοκίξει στην ΔΑΟΚ της περιοχής του υπεύθωνν δήλωσης από τον παραλήπτη του φορτίου, με την οποία θα πιστοποιείται ότι γίνωρζει τις προβλεπόμενες διαδικασίες αερισμού του υποκαπνισθέντων προϊόντων και θα διενεργήσει τον αερισμό με ευθύνη του όταν παραλάβει το προϊόν.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΚΑΠΝΙΣΜΟΥ: Η διάρκεια υποκαπνισμού εξαρτάται άμεσα από τη θερμοκρασία του χώρου και του προϊόντος και από την υγρασία τους. Συγκεκριμένα η διάρκεια του υποκαπνισμού ανάλογα με τη θερμοκρασία για τα σκιδία (σε ημέρες) είναι η ακόλουθη: ● Για 5 - 10°C γενικά 14 ημέρες. ● Για 11 - 15°C 7 ημέρες και για καπνά 7 ημέρες. ● Για 16 - 20°C 4 ημέρες και για καπνά 6 ημέρες. ● Για >20°C 3 ημέρες και για καπνά 4 ημέρες. Δεν συνιστάται υποκαπνισμός προϊόντων όταν η θερμοκρασία τους είναι κάτω των 5°C και κενών χώρων όταν η θερμοκρασία είναι κάτω των 10°C. Ειδικά για τον υποκαπνισμό προϊόντων όταν η θερμοκρασία τους είναι μεταξύ 5 - 10°C είναι πιθανόν τα αποτελέσματα να μην είναι ικανοποιητικά, οπότε θα πρέπει να αυξηθούν οι δοσολογίες. Για πολύ ξηρά προϊόντα συνιστάται να παρατείνεται η διάρκεια υποκαπνισμού τους.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ
Σε καμία περίπτωση τα υπό καπνισμό τρώφια ή ζωοτροφές, συσκευασμένα ή ασυσκευαστά, δεν πρέπει να έλθουν σε άμεση επαφή με το γεωργικό σκευάσμα ή τα καταλοίπα του. Η φωσφινη προσβάλλει τα περισσότερα μέταλλα, γι' αυτό πριν από την εφαρμογή σπασμωκνών ή καλύβη καλά μετωλικά αντικείμενα και ιδιαίτερα χάλκινα και κράματα χάλκινα. Δεν προσβάλλει τον ανοξείδωτο χάλυβα. Οι σπόροι που τα υποκαπνισθούν δεν πρέπει να είναι υποβλήσιμα στην επόμενη χρήση σε υψηλές θερμοκρασίες. Σ' αυτές με θερμοκρασίες πάνω από 45°C πρέπει πρώτα να ψύχονται με ρεύμα αέρα και μετά να γίνεται η εφαρμογή. Για τον υποκαπνισμό καρπών, μπαχαρικών, τσάι κ.λ και άλλων προϊόντων με ευαίσθητο άρωμα πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται μικρές δόσεις και να προηγηθεί δοκιμαστική εφαρμογή.