



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Αθήνα, 04.11.2025
Αριθ. πρωτ.: 302244

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - Αθήνα
Πληροφορίες: Κ. Τσαρνά
Τηλέφωνο: 210 9287188
e-mail: ktsarna@minagric.gr

Προς: UPL Holdings Coöperatief U.A., Ολλανδίας
(δια του υπεύθυνου επικοινωνίας της εταιρείας
UPL Ελλάς Α.Ε.
Ριζαρείου 16, 152 33, Χαλάνδρι)
e-mail: vasilis.kourousias1@upl-ltd.com

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) AMIHAN PHOS (δ.ο. aluminium phosphide 56% β/β)»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - α) Του ν. 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - β) Του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
 - γ) Του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
2. Τους κανονισμούς όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν:
 - α) (ΕΚ) με αριθμ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα το άρθρο 34 αυτού.
 - β) (ΕΕ) 2023/1446 της Επιτροπής της 12ης Ιουλίου 2023 για την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 όσον αφορά την παράταση των περιόδων έγκρισης των δραστικών ουσιών ... **φωσφορούχο αργίλιο** (aluminium phosphide)...
 - γ) (ΕΕ) με αριθμ. 546/2011 της Επιτροπής της 10^{ης} Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις ενιαίες αρχές για την αξιολόγηση και την αδειοδότηση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
 - δ) (ΕΕ) με αριθμ. 547/2011 της Επιτροπής της 8ης Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) με αριθμό 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
 - ε) (ΕΚ) με αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) με αριθμ. 1907/2006.

στ) Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- 3. Το αριθμ. 32/2024 Π.Δ. «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών (Α'91/14.06.2024)».
- 4. Την αριθμ. 108414/28.04.2025 Απόφαση Υπουργού «Μεταβίβαση της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση» (Β'2339/14.05.2025).
- 5. Την αριθμ. 14932 άδεια διάθεσης στην αγορά του πανομοιότυπου φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) YPSITOXIN TABLETS (δ.ο. aluminium phosphide 56% β/β), η οποία χορηγήθηκε με την αριθμ. 248244/16.09.2025 απόφασή μας.
- 6. Την αριθμ. 279421/14.10.2025 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A Χορηγούμε άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το άρθρο 34 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) **ΑΜΙΗΑΝ ΡΗΟΣ (δ.ο. aluminium phosphide 56% β/β)** της εταιρείας **UPL Holdings Coöperatief U.A., Ολλανδίας**, με τα ακόλουθα στοιχεία:

1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)	14937
1.1.α Ημερομηνία χορήγησης	04.11.2025
1.1.β Ημερομηνία λήξης	30.11.2027

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα:	ΑΜΙΗΑΝ ΡΗΟΣ
1.2.β Μορφή:	Καπνογόνο (GE)

1.3 Δραστική ουσία

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO:	aluminium phosphide
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:	85% (β/β) min
Χημική ομάδα:	Phosphides
Παρασκευαστής της δ.ο.:	UPL Ltd. Uniphos House, Madhu Park, 11th Road Khar (West), Mumbai, 4000052 Ινδία
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:	Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης: Superform Chemistries Ltd. Plot No. 11, G.I.D.C, Vapi - 396195, Gujarat, Ινδία

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας, όπως κατατέθηκαν στην αριθμ. 72257/17.03.2025 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας για το πανομοιότυπο προϊόν, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της άδειας:

UPL Holdings Coöperatief U.A.

Claudius Prinsenlaan, 144A - Block A

4818 CP Breda, Ολλανδία

Τηλ.: +31 (0) 85 0712300

e-mail: uplholdingscoop@upl-ltd.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

UPL Ελλάς Α.Ε.

Ριζαρείου 16, Χαλάνδρι

Τ.Κ. 15233

Τηλ.: 210 5578777

e-mail: vasilis.kourousias1@upl-ltd.com

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

AXIVEN-M AGRO ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Α.Ε.

ΧΕΙΜΑΡΑΣ 3, ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ

ΤΚ 14343

Τηλ.: 210 2027960

e-mail: agro@axiven.com

Σε περίπτωση μελλοντικής τροποποίησης της παρούσας άδειας ως προς το εν λόγω σημείο, ο ανωτέρω υπεύθυνος διάθεσης θα έχει και την ευθύνη για τα υπάρχοντα αποθέματα του σκευάσματος που παρήχθησαν ή/και κυκλοφόρησαν στην ελληνική αγορά μέχρι την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής απόφασης τροποποίησης. Για τις ποσότητες του σκευάσματος που θα παραχθούν και θα κυκλοφορήσουν στην αγορά από την ημερομηνία υπογραφής της απόφασης τροποποίησης και μετά, την ευθύνη θα φέρει ο νέος υπεύθυνος διάθεσης.

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

UPL Ltd.

Uniphos House, Madhu Park,

11th Road Khar (West),

Mumbai, 4000052, Ινδία

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

Superform Chemistries Ltd.

Plot No. 11, G.I.D.C, Vapi - 396195,

Gujarat, Ινδία

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

1. Superform Chemistries Ltd.

Plot No. 11, G.I.D.C, Vapi - 396195, Gujarat, Ινδία

2. MAGMA-AGRO ΑΕΒΕ

Θέση Ποταμιά, 32011, Οινόφυτα Βοιωτίας

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία : aluminium phosphide 56% β/β
Βοηθητικές ουσίες: 33,72 % (β/β)

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος, όπως αυτή κατατέθηκε με την αριθμ. 72257/17.03.2025 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας για το πανομοιότυπο προϊόν, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

2 Συσκευασίες

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Φιάλη αλουμινίου με βιδωτό πλαστικό αποσπώμενο καπάκι για αεροστεγές κλείσιμο.	1500 γρ. (περιέχει 500 ταμπλέτες, βάρους 3 γρ./ ταμπλέτα)	Αλουμίνιο
2.	Κυλινδρικό κουτί αλουμινίου με αεροστεγές αλουμινένιο κλείσιμο.	960 γρ. (περιέχει 16 σωληνάρια αλουμινίου, το καθένα με 20 ταμπλέτες, βάρους 3 γρ./ ταμπλέτα).	Αλουμίνιο
3.	Φιάλη αλουμινίου με βιδωτό πλαστικό αποσπώμενο καπάκι για αεροστεγές κλείσιμο.	1000 γρ. (περιέχει 333 ταμπλέτες, βάρους 3 γρ./ ταμπλέτα)	Αλουμίνιο

3 Οδηγίες χρήσης

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

Τρόπος εφαρμογής:

Η χρησιμοποίηση φωσφινολόγων γεωργικών φαρμάκων επιτρέπεται μόνο:

- από τα κρατικά απεντομωτήρια εφόσον παρακολουθούνται από υπεύθυνο γεωπόνο ή χημικό ή χημικό μηχανικό.
- από γεωργικά ιδρύματα, γεωργικούς οργανισμούς και γεωργικούς συνεταιρισμούς εφόσον επιβλέπονται από υπεύθυνο γεωπόνο ή χημικό ή χημικό μηχανικό.
- από ιδιώτες εφόσον διαθέτουν γεωπόνο, χημικό ή χημικό μηχανικό για την υπεύθυνη εκτέλεση.

Η πώληση φωσφινολόγων γεωργικών φαρμάκων σε ιδιώτες επιτρέπεται μόνο με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/86 ότι διαθέτουν γεωπόνο ή χημικό ή χημικού μηχανικού με την ευθύνη του οποίου θα χρησιμοποιηθούν. Ο γεωπόνος ή χημικός ή χημικός μηχανικός θα συνυπογράφει τη δήλωση ή θα υποβάλλει στον πωλητή ξεχωριστή δική του.

Ο υποκαπνισμός να εφαρμόζεται από προσωπικό πλήρως εκπαιδευμένο για την χρήση σκευασμάτων φωσφίνης, υπό την επίβλεψη γεωπόνου ή χημικού ή χημικού μηχανικού.

Ο υποκαπνισμός πραγματοποιείται σε:

- αεροστεγείς κλειστούς χώρους (αποθήκες, σιλό, κλπ),
- υπό κάλυψη με "ταρπολίνες" (αεροστεγή πλαστικά φύλλα) και
- σε πλοία/φορτηγίδες στην προβλήτα λιμανιών. Η καθορισμένη ζώνη ασφαλείας στην προβλήτα, θα πρέπει να εκκενωθεί. Ο χώρος φόρτωσης που προορίζεται για την αποθήκευση υποκαπνισμένων προϊόντων, πρέπει να είναι εξοπλισμένος με μηχανήμα εξαερισμού ικανό για δυο πλήρεις ανανεώσεις του αέρα ανά 60 λεπτά. Το πλοίο/φορτηγίδα δεν

επιτρέπεται να αποπλεύσει έως ότου ο υπεύθυνος της απεντόμωσης επιβεβαιώσει την ολοκλήρωση του υποκαπνισμού, με την συγκέντρωση της φωσφίνης στις υπό απεντόμωση περιοχές και στη ζώνη ασφαλείας να είναι μικρότερη από 0,01 ppm.

Απαγορεύεται η διενέργεια υποκαπνισμού "εν πλω".

- Ο υποκαπνισμός να πραγματοποιείται πάντα μακριά από κατοικήσιμες δομές που συνορεύουν με χώρους που μένουν άνθρωποι ή ζώα, ακόμη και αν αυτοί χωρίζονται από τοίχους από μπετόν.
- Απαγορεύεται ο υποκαπνισμός σε οποιοδήποτε χώρο που γειτνιάζει με χώρους παραμονής ανθρώπων ή ζώων ακόμη και όταν διαχωρίζεται με τοίχο από μπετόν.
- Ο υποκαπνισμός, όσο μικρός και να είναι σε έκταση, δεν πρέπει να γίνεται μόνο από ένα άτομο.

1. Οι χώροι στους οποίους πρόκειται να γίνει υποκαπνισμός πρέπει να είναι ερμητικά κλειστοί και υδατοστεγείς. Ρωγμές, πόρτες, παράθυρα και άλλα ανοίγματα πρέπει να παραμένουν σφραγισμένα κατά την διάρκεια του υποκαπνισμού ενώ πορώδεις επιφάνειες πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία ώστε να εξασφαλίζεται ότι είναι μόνιμα υδατοστεγείς. Ελέγξτε την στεγανότητα του χώρου πριν προχωρήσετε στην απολύμανση.
2. Φορώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό, ανοίξτε το δοχείο σε ανοιχτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
3. Τοποθετήστε τις ταμπλέτες ομοιόμορφα μεταξύ των σάκων ή των συσκευασιών ή σε όλη την επιφάνεια της αποθήκης.
4. Μην το τοποθετείτε σε χύμα τρόφιμα/ζωοτροφές όπου οι ταμπλέτες θα έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν.

***Εφαρμογή σε χύδην προϊόν επιτρέπεται με την προϋπόθεση ότι μετά την ολοκλήρωση του αερισμού τα εναπομείναντα υπολείμματα των ταμπλετών θα απομακρυνθούν με χρήση μηχανικών μέσων (ειδικών κοσκίνων).**

Μόνο μετά την πλήρη απομάκρυνση των υπολειμμάτων των ταμπλετών καθίσταται επιτρεπτή η χρήση των χύδην προϊόντων.

5. Οι εργασίες τοποθέτησης των καπνογόνων θα πρέπει να ολοκληρωθούν άμεσα μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.
6. Σε περίπτωση που κατά την εφαρμογή γίνεται αντιληπτή οσμή ασετυλίνης ή σκόρδου διακόψατε την εφαρμογή, απομακρυνθείτε από το χώρο εφαρμογής και επαναλάβετε την εργασία από την αρχή μετά 3 ημέρες και μετά από καλό αερισμό.
7. Ο χώρος σφραγίζεται.
8. Τηρείται υποχρεωτικά ζώνη ασφαλείας **25 μέτρων** γύρω από τον χώρο εφαρμογής, στην οποία θα απαγορεύεται η πρόσβαση σε όλους τους παρευρισκόμενους.

Εξαιρείται το εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο:

- α) Λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα ατομικής προστασίας (βλέπε σημείο 11)
- β) Πιστοποιεί με μετρήσεις ότι η συγκέντρωση των φωσφινών στη ζώνη ασφαλείας δεν υπερβαίνει τα 0,01 ppm.
- γ) Η είσοδος και παραμονή άλλων ανθρώπων σε χώρους που γειτνιάζουν με το χώρο εφαρμογής, επιτρέπεται μόνο εκτός της καθορισμένης ζώνης ασφαλείας, ενώ θα πρέπει να πιστοποιείται με μετρήσεις ότι η συγκέντρωση των φωσφινών δεν υπερβαίνει τα 0,01 ppm.
9. Ο υπεύθυνος γεωπόνος ή χημικός ή χημικός μηχανικός πρέπει να μεριμνά για την κατάλληλη σήμανση απαγόρευσης εισόδου στη ζώνη ασφαλείας και τον σαφή καθορισμό της. Σε όλα τα σημεία πρόσβασης,

σε όλες τις πλευρές των εγκαταστάσεων, θαλάμου, ή περιοχής υποκαπνισμού, και στα σημεία εισόδου της ζώνη ασφαλείας 25 μέτρων, Επιπλέον, ο υπεύθυνος του υποκαπνισμού τοποθετεί κατάλληλες πινακίδες απαγόρευσης εισόδου που να φέρουν τις ακόλουθες προειδοποιήσεις:

- Η προειδοποιητική φράση: “ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΘΑΝΑΤΟΦΟΡΟ ΑΕΡΙΟ. Περιοχή που πραγματοποιείται υποκαπνισμός. ΜΗΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ.” και το σύμβολο της ΝΕΚΡΟΚΕΦΑΛΗΣ με τα ΟΣΤΑ χιαστί,
- Το τηλέφωνο του κέντρου δηλητηριάσεων
- Το όνομα του υποκαπνιστικού που χρησιμοποιείται.
- Το όνομα, τη διεύθυνση και τα στοιχεία επικοινωνίας του υπεύθυνου για τον υποκαπνισμό (αριθμός κινητού τηλεφώνου του γεωπόνου ή χημικού ή χημικού μηχανικού που είναι υπεύθυνος για τον υποκαπνισμό).
- Ημερομηνία υποκαπνισμού.

Οι προειδοποιητικές πινακίδες πρέπει να παραμένουν αναρτημένες για όλη τη διάρκεια του υποκαπνισμού και την επακόλουθη φάση αερισμού και μπορούν να αφαιρεθούν μόνο από τον υπεύθυνο επιστήμονα του υποκαπνισμού και μόνο όταν η συγκέντρωση της φωσφίνης στις υπό απεντόμωση περιοχές και στη ζώνη ασφαλείας είναι μικρότερη από 0,01 ppm.

10. Μόλις ολοκληρωθεί ο υποκαπνισμός με την χρονική διάρκεια που ορίζεται στο φάσμα δράσης, ακολουθεί αερισμός για 72 ώρες και επιπροσθέτως το διάστημα αναμονής μέχρι την κατανάλωση του προϊόντος που καθορίζεται στο σημείο 13 της παρούσας έγκρισης.

11. Στην περίπτωση διενέργειας της απεντόμωσης σε πλοία/φορτηγίδες στην προβλήτα λιμανιών, όπου το διάστημα αναμονής όπως αυτό καθορίζεται στο σημείο 13 της παρούσας έγκρισης, υπερβαίνει τη διάρκεια του ταξιδιού, ο αποστολέας υποχρεούται να υποβάλει στην ΔΑΟΚ της περιοχής του, υπεύθυνη δήλωση του παραλήπτη του φορτίου, η οποία θα βεβαιώνει ότι:

α) ο παραλήπτης του φορτίου γνωρίζει σχετικά με το απαιτούμενο διάστημα αναμονής πριν από τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, όπως αυτό καθορίζεται στο σημείο 13 της παρούσας έγκρισης, και ότι αναλαμβάνει την ευθύνη για την ολοκλήρωση αυτού.

β) στην περίπτωση εφαρμογής σε χύδην προϊόν, θα πιστοποιεί ότι με ευθύνη του κατά την παραλαβή του προϊόντος, θα προχωρήσει στην απομάκρυνση των υπολειμμάτων ταμπλετών από το χύδην προϊόν, χρησιμοποιώντας μηχανικά μέσα (ειδικά κόσκινα) για να διασφαλιστεί η ασφάλεια των καταναλωτών.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: --

Καθαρισμός μηχανημάτων εφαρμογής:

Σε περίπτωση χρήσης μηχανήματος/συσκευής για την εναπόθεση των ταμπλετών (πχ. αυτόματος διανομέας ή σόντα), θα πρέπει μετά την χρήση του να καθαρίζεται. Ο καθαρισμός θα πραγματοποιείται σε εξωτερικό χώρο, κατά προτίμηση με ήπιο άνεμο (λάβετε υπόψη την κατεύθυνση του ανέμου) και αποφεύγοντας την έκθεση ανθρώπων ή ζώων στη σκόνη του προϊόντος ή/και στη φωσφίνη. Ο καθαρισμός της συσκευής θα πραγματοποιείται σε ένα αρκετά μεγάλο δοχείο με νερό και απορρυπαντικό. Όλα τα μέρη της συσκευής θα παραμένουν στο υδατόλουτρο για τουλάχιστον 4 ώρες. Κατά τη διάρκεια αυτού

του χρόνου ο χώρος πρέπει να εκκενώνεται. Στη συνέχεια, η συσκευή θα ξεπλένεται με νερό μέχρι να είναι απολύτως καθαρή. Πριν από την εκ νέου χρήση της, θα ελεγχθεί και όλα τα μέρη της πρέπει να είναι εντελώς στεγνά.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

Φορώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό, αδειάστε τελείως τη συσκευασία στο σημείο χρήσης ανατρέποντας και χτυπώντας απαλά το δοχείο. Ελέγξτε ότι η συσκευασία είναι άδεια. Εάν παραμένουν υπολείμματα, επαναλάβετε την ανατροπή και το απαλό χτύπημα μέχρι να αφαιρεθούν.

Οι συσκευασίες δεν πρέπει ποτέ να ξεπλένονται ή να καθαρίζονται. Διατηρείτε τις άδειες συσκευασίες στεγνές. Μην ξαναχρησιμοποιήσετε την άδεια συσκευασία σε καμία περίπτωση. Χειριστείτε και αποθηκεύστε την άδεια συσκευασία σαν να περιείχε ακόμη προϊόν.

Τα κενά μέσα συσκευασίας, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

Συνδυαστικότητα: Να μην εφαρμόζεται με άλλα σκευάσματα.

4 Κατηγορία και τρόπος δράσης

Η φωσφίνη που εκλύεται είναι ένα πολύ τοξικό αέριο που χρησιμοποιείται για την καταπολέμηση με υποκαπνισμό όλων των σταδίων των εντόμων των αποθηκευμένων προϊόντων.

5 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος	Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μεγ. αριθ. εφαρμογών ανά καλ. περίοδο
Χύδην ή ενσாகισμένα Σιτάρι (TRZAX) Βρώμη (AVESA) Κριθάρι (HORVX) Σίκαλη (SECCE) Αραβόσιτος (ZEAMX)	Έντομα σε εσωτερικούς χώρους αποθήκευσης τροφίμων ⁽¹⁾	2-5 ταμπλέτες / κυβικό μέτρο (=2-5 g PH ₃ /m ³)	Υποκαπνισμός σε αεροστεγείς χώρους. Η διάρκεια υποκαπνισμού κυμαίνεται μεταξύ 3-5 ημερών. Ακολουθεί αερισμός (min. 3 ημερών) και περίοδος αναμονής ⁽²⁾ <u>Μόνο στην περίπτωση εφαρμογής σε στιβαγμένα σακιά, η διάρκεια υποκαπνισμού κυμαίνεται μεταξύ 3-4 ημερών.</u> <u>Ακολουθεί αερισμός διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών και η καθορισμένη περίοδος αναμονής ⁽²⁾</u>	1

Όσπρια (FFFLE)	Έντομα σε εσωτερικούς χώρους αποθήκευσης τροφίμων ⁽¹⁾	2-4 ταμπλέτες / κυβικό μέτρο (= 2-4 g PH ₃ /m ³)	Υποκαπνισμός σε αεροστεγείς χώρους. Η διάρκεια υποκαπνισμού κυμαίνεται μεταξύ 3-5 ημερών. Ακολουθεί αερισμός διάρκειας τουλάχιστον 3 ημερών και η καθορισμένη περίοδος αναμονής ⁽²⁾	1
Κόκκοι κακάο (THOCA)	Έντομα σε εσωτερικούς χώρους αποθήκευσης τροφίμων ⁽¹⁾	3-5 ταμπλέτες / κυβικό μέτρο (= 3-5 g PH ₃ /m ³)	Υποκαπνισμός σε αεροστεγείς χώρους. Η διάρκεια υποκαπνισμού κυμαίνεται μεταξύ 3-5 ημερών. Ακολουθεί αερισμός διάρκειας τουλάχιστον 3 ημερών και η καθορισμένη περίοδος αναμονής ⁽²⁾	1
Αραχίδα (ARHHY)	Έντομα σε εσωτερικούς χώρους αποθήκευσης τροφίμων ⁽¹⁾	3-5 ταμπλέτες / κυβικό μέτρο (= 3-5 g PH ₃ /m ³)	Υποκαπνισμός σε αεροστεγείς χώρους. Η διάρκεια υποκαπνισμού κυμαίνεται μεταξύ 3-5 ημερών. Ακολουθεί αερισμός διάρκειας τουλάχιστον 3 ημερών και η καθορισμένη περίοδος αναμονής ⁽²⁾	1
Καπνός (NIOTA)	Έντομα σε εσωτερικούς χώρους αποθήκευσης τροφίμων ⁽¹⁾	0,5-5 ταμπλέτες / κυβικό μέτρο (= 0,5-5 g PH ₃ /m ³)	Υποκαπνισμός σε αεροστεγείς χώρους. Η διάρκεια υποκαπνισμού κυμαίνεται μεταξύ 4-8 ημερών. Ακολουθεί αερισμός διάρκειας τουλάχιστον 2 ημερών εάν πρόκειται για αρμαθίες καπνού και 3 ημερών για άλλους τρόπους αποθήκευσής του. ⁽²⁾	1

Κενοί χώροι αποθήκευσης αγροτικών προϊόντων	Έντομα σε εσωτερικούς χώρους αποθήκευσης τροφίμων ⁽¹⁾	1-6 ταμπλέτες / κυβικό μέτρο (= 1-6 g PH ₃ /m ³)	Υποκαπνισμός σε αεροστεγείς χώρους. Η διάρκεια υποκαπνισμού κυμαίνεται μεταξύ 3-5 ημερών. Ακολουθεί αερισμός διάρκειας τουλάχιστον 3 ημερών.	1
Για εχθρούς καραντίνας σε προϊόντα που <u>δεν</u> προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή τα ζώα (πχ. ξύλα)	Έντομα σε εσωτερικούς χώρους αποθήκευσης τροφίμων ⁽¹⁾	3-5 ταμπλέτες / κυβικό μέτρο (= 3-5 g PH ₃ /m ³)	Υποκαπνισμός σε αεροστεγείς χώρους. Η διάρκεια υποκαπνισμού κυμαίνεται μεταξύ 3-5 ημερών. Ακολουθεί αερισμός διάρκειας τουλάχιστον 3 ημερών και η καθορισμένη περίοδος αναμονής ⁽²⁾	1

Παρατηρήσεις:

1. Καταπολεμούμενα έντομα:
Bruchus pisorum (BRCHPI),
 Σιταρόψειρα *Sitophilus granarius* (CALAGR),
 Σιτόφιλος *Sitophilus oryzae* (CALAOR),
 Πριονωτό σκαθάρι δημητριακών *Oryzaephilus surinamensis* (ORYZSU),
 Σκαθάρι των αλεύρων *Tribolium confusum* (TRIBCO),
 Μεσογειακός σκώρος των αλεύρων *Ephesia kuehniella* (EPHEKU)
 Σκώρος των ξηρών καρπών *Plodia interpunctella* (PLODIN)
Cryptolestes ferrugineus (CRYLFE),
 Κόκκινο σκαθάρι των αλεύρων *Tribolium castaneum* (TRBCA)
2. Μετά την ολοκλήρωση του υποκαπνισμού στα αποθηκευμένα προϊόντα και τον αερισμό, ακολουθεί χρονικό διάστημα αναμονής για την προστασία των καταναλωτών, όπως ορίζεται στον σημείο 13.

6 Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

- Δεν επιτρέπεται η επαγγελματική χρήση του σε χώρους που προορίζονται για το ευρύ κοινό.
- Μετά το πέρας του υποκαπνισμού, μην συσσωρεύεται τα εναπομείναντα υπολείμματα των ταμπλετών, καθώς υπάρχει κίνδυνος αυθόρμητης ανάφλεξης τους.
- Αφαιρέστε τα υπολείμματα των ταμπλετών τα οποία εφαρμόστηκαν στο χύδην προϊόν, με χρήση μηχανικών μέσων (ειδικών κοσκίνων).
- Δεν συστήνεται ο υποκαπνισμός σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από 10°C και υψηλότερες από 35°C.
- Δεν πρέπει να διεξάγεται υποκαπνισμός υπό συνθήκες χαμηλής υγρασίας.
- Μην υπερβαίνετε τη μεγαλύτερη από τις συνιστώμενες δόσεις γιατί υπάρχει κίνδυνος αυτανάφλεξης.
- Μην φέρνετε σε επαφή τα τρόφιμα ή ζωοτροφές, με τις ταμπλέτες ή τα εναπομείναντα υπολείμματα αυτών.

- Μην φέρνετε σε επαφή των ταμπλετών με νερό. Προκαλείται γρήγορη απελευθέρωση εύφλεκτου τοξικού αερίου.
- Οι ταμπλέτες διαβρώνουν υλικά με βάση το χαλκό. Ο ευαίσθητος εξοπλισμός που περιέχει συστατικά χαλκού πρέπει να προστατεύεται ή να αφαιρείται κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Μην εφαρμόζεται σε χώρους που υπάρχουν γυμνές φλόγες.
- Απαγορεύεται η χρήση σε θαλάμους υπό κενό αέρος.
- Απαγορεύεται η διενέργεια υποκαπνισμού "εν πλω".
- Σε περίπτωση υποκαπνισμού σπόρων, η περιεκτικότητά τους σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 12%.

Διαχείριση Ανθεκτικότητας

Το σκεύασμα περιέχει τη δραστική **aluminium phosphide**, η οποία ανήκει στην **ομάδα 24** κατά IRAC.

Συνιστάται:

- η εναλλαγή με εντομοκτόνα που δεν ανήκουν σε αυτή την ομάδα προκειμένου να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας.
- να παίρνετε κάθε δυνατό μέτρο μείωσης των πληθυσμών των εντόμων εχθρών (πχ. σωστές συνθήκες αποθήκευσης, καθαρισμός χώρου).

7 Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας

--

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

--

- της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

Επανείσοδος στο χώρο της εφαρμογής χωρίς μάσκα προστασίας επιτρέπεται μόνο μετά από τον καθορισμένο χρόνο αερισμού και όταν η μέτρηση της συγκέντρωσης της φωσφίνης είναι μικρότερη του 0,01 ppm.

8 Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.

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

9 Εικονογράμματα κινδύνου/ Προειδοποιητική λέξη:



GHS02



GHS06



GHS09

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

10

Δηλώσεις
επικινδυνότητας:

H300: Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H311: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H260: Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH029: Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
EUH070: Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.
EUH032: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.
EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
Περιέχει καρβαμιδικό αμμώνιο CAS No: 1111-78-0.

11

Δηλώσεις
Προφύλαξης:

P405+102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
P223: Αποφύγετε κάθε πιθανή επαφή με το νερό, διότι αντιδρά βίαια και μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
P231+P232: Χειρισμός σε αδρανή ατμόσφαιρα. Προστατέψτε από την υγρασία.
P260: Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα.
P264: Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα προστασίας για το πρόσωπο και τα μάτια.
P284: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Φοράτε φόρμα εργασίας, γάντια και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) κατά την εφαρμογή του σκευάσματος, τον αερισμό και κατά τον έλεγχο της συγκέντρωσης της φωσφίνης στην ατμόσφαιρα.

Επανείσοδος στο χώρο της εφαρμογής χωρίς μάσκα προστασίας επιτρέπεται μόνο όταν η μέτρηση της συγκέντρωσης της φωσφίνης είναι μικρότερη του 0,01 ppm.

SPo1: Ύστερα από επαφή με το δέρμα, αφαιρέστε πρώτα το προϊόν με ένα στεγνό πανί και στη συνέχεια ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.

SPo2: Ξεπλύνετε όλες τις προστατευτικές ενδυμασίες μετά τη χρήση.

SPo5: Να αερίσετε τους χώρους όπου χρησιμοποιήθηκαν φυτοφάρμακα πλήρως πριν ξαναμπείτε.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

12 Πρώτες βοήθειες –
Αντίδοτο

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ Ή ΕΑΝ ΑΙΣΘΑΝΘΕΙΤΕ ΑΔΙΑΘΕΣΙΑ ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Τα συμπτώματα της δηλητηρίασης από φωσφίνη περιλαμβάνουν λιποθυμία και αίσθημα συστολής στο στήθος. Εάν εμφανιστούν κάποια από τα παραπάνω συμπτώματα ή εάν υπάρχει υποψία δηλητηρίασης: **ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ** Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Αποτρέψτε κάθε κίνηση. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό. Καλέστε ΑΜΕΣΩΣ τον γιατρό και δείξτε του αυτή την ετικέτα. Εάν η αναπνοή σταματήσει ή εμφανιστούν σημάδια άπνοιας, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή χρησιμοποιώντας οξυγόνο και μια κατάλληλη μηχανική συσκευή (όπως σακούλα και μάσκα). Μην κάνετε αναζωογόνηση στόμα με στόμα.

P301+P310+P330: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα.

P302+P352+P335+P334+P312+P362+P364: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα με μια βούρτσα. Βυθίστε σε δροσερό νερό ή τυλίξτε με υγρούς επιδέσμους. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P304+P340+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P305+P351+P338+P310+P337+P313 : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P370+P378: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ: Χρησιμοποιήστε διοξείδιο του άνθρακα ή άμμο για την κατάσβεση.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία και συμβουλευτείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

13 Προστασία των καταναλωτών

Αναμονή πριν τη διάθεση στην αγορά

Πεδίο Εφαρμογής	Χρονικό διάστημα αναμονής μετά τον αερισμό
Αραβόσιτος (0500030)	3 ημέρες
Σιτάρι (0500090), Βρώμη (0500050), Κριθάρι (0500010), Σίκαλη (0500070), Όσπρια (0300000),	7 ημέρες
Αραχίδα (0401020),	15 ημέρες
Κόκκοι κακάο (0640000), Καπνός	--
Κενοί χώροι αποθήκευσης αγροτικών προϊόντων	--
Για εχθρούς καραντίνας σε προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή τα ζώα (πχ. ξύλα)	--

14 Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. 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.

Με το άνοιγμα της συσκευασίας (φιάλη ή αλουμινένιου κουτί) θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί εφάπαξ το περιεχόμενο προϊόν.
Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση της ανοιγμένης συσκευασίας και η επαναχρησιμοποίησή της.

15 Ανάκληση της έγκρισης/παράταση της έγκρισης

Η παρούσα άδεια διάθεσης στην αγορά μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτησή της δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

16 Κατάλογος προστατευομένων μελετών

Στην έκθεση αξιολόγησης που στηρίχτηκε η απόφαση του πανομοιότυπου προϊόντος, καταγράφονται οι μελέτες στις οποίες βασίστηκε η παρούσα απόφαση καθώς και η περίοδος προστασίας αυτών. Οι μελέτες αυτές, πλην των εμπιστευτικών, παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στην διάθεση των ενδιαφερομένων.

17 Κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων/μελετών

Ο κάτοχος της έγκρισης του πανομοιότυπου προϊόντος οφείλει να προσκομίσει στη ΣΕΑ τα ακόλουθα:

Β Γενικές υποχρεώσεις

1. Ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει τη ΣΕΑ για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση τους από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στη ΣΕΑ με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό (ΕΕ) 547/2011 και την παρούσα απόφαση.
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.

5. Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στη ΣΕΑ τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.
6. Ο κάτοχος της άδειας οφείλει να τηρεί για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια αρχείο των ποσοτήτων που εισάγει και διαθέτει στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος στο οποίο αναφέρεται η παρούσα απόφαση και να προσκομίζει τα στοιχεία αυτά στη ΣΕΑ όποτε αυτά ζητηθούν.
7. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία έχει δικαίωμα να υποβάλει ένσταση εντός τριάντα (30) ημερών από την ανάρτηση αυτής στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

**«Με εντολή Προϊσταμένης Γενικής Δ/νσης Γεωργίας»
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ