



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021
(N 141(I)/2011 και N 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4425 (Έντυπο 01), για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και
την επιστολή του αιτητή. Για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στη Γερμανία και
την αίτηση με αρ. 4539 (Έντυπο 08) για παράταση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ..BIOX-M ως ακολούθως:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

3865

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

31/08/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/01/2027

2. Κάτοχος της άδειας:

Xeda International S.A.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

L. Lambrou Agro Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

L. Lambrou Agro Ltd

Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

BIOX-M

2. Μορφή:

Ανάλογα με την συσκευή και τον τρόπο εφαρμογής:

- Συμπύκνωμα θερμής εκνέφωσης (Hot fogging concentrate-HN) – εφαρμογή με συσκευή XEDA
- Συμπύκνωμα ψυχρής εκνέφωσης (Cold fogging concentrate-KN) - εφαρμογή με συσκευή XEDAVAP

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Spearmint oil: 100 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Xeda International S.A.

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

Xeda International S.A.

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

Xeda International S.A.

7. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	5L έως 20L	HDPE

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

Spearmint oil (φυτικό έλαιο δυόσμου)

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

100 % (β/β) min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

Xeda International S.A.

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

Xeda International S.A.

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Το BIOX-M είναι περιέχει τη φυτορρυθμιστική ουσία έλαιο δυόσμου. Είναι ένας ρυθμιστής ανάπτυξης που χρησιμοποιείται μετασυλλεκτικά, ως αναστολέας βλάστησης της πατάτας κατά τη διάρκεια της αποθήκευσής της.
Δρα καταστρέφοντας τους ευαίσθητους μεριστωματικούς ιστούς των οφθαλμών της πατάτας, παρεμποδίζοντας έτσι τη βλάστησή της.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες
ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής:

Το BIOX-M είναι ετοιμόχρηστο σκεύασμα και εφαρμόζεται μετασυλλεκτικά κατά την αποθήκευση των κονδύλων της πατάτας, αποκλειστικά με τη συσκευή θερμής εκνέφωσης XEDA ή τη συσκευή ψυχρής εκνέφωσης XEDAVAP.

Η εφαρμογή του σκευάσματος πρέπει να γίνεται μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένους χειριστές.

Ακολουθήστε με προσοχή τις παρακάτω οδηγίες ανάλογα με τον τρόπο εφαρμογής που επιλέξετε:

Εφαρμογή με τη συσκευή θερμής εκνέφωσης XEDA (hot fogging): Η εφαρμογή με τη μέθοδο αυτή προϋποθέτει να έχουν επουλωθεί οι πληγές στους κονδύλους και γι' αυτό συνιστάται να γίνεται 6-15 ημέρες μετά τη συγκομιδή.

Μπορεί να εφαρμοστεί σε χύμα προϊόν ή σε συσκευασμένο σε κιβώτια. Κατά την εφαρμογή το μέγιστο ύψος στοιβάγματος συστήνεται στα 4 μέτρα σε χύμα προϊόν και τα 6 μέτρα για συσκευασμένο σε κιβώτια στη μέση της αποθήκης.

Σταματήστε τον αερισμό στο θάλαμο κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, εφόσον οι πατάτες βρίσκονται μέσα σε κασόνια ή κιβώτια. Διαφορετικά εφαρμόστε το προϊόν με ταυτόχρονη εσωτερική κυκλοφορία χαμηλής ταχύτητας.

Οι εξωτερικές πόρτες και τα ανοίγματα εξαερισμού των θαλάμων αποθήκευσης πρέπει να κλείνουν καλά κατά την εφαρμογή.

Τοποθετήστε τη συσκευή έξω από τον χώρο αποθήκευσης σε σταθερή επιφάνεια και σε ύψος 1 μέτρου. Εισάγετε τον κυλινδρικό σωλήνα της συσκευής μέσα στο θάλαμο αποθήκευσης μέσω μικρού ανοίγματος, αποφεύγοντας την επαφή των θερμών τμημάτων της συσκευής με το πλαστικό, τοποθετώντας στην οπή μη εύφλεκτο υλικό. **Ο χειριστής της συσκευής θα πρέπει να παραμένει έξω από το θάλαμο.** Ενεργοποιήστε τη συσκευή και ρυθμίστε τη θερμοκρασία λειτουργίας της στους 170-180°C.

Εφαρμογή με τη συσκευή ψυχρής εκνέφωσης XEDAVAP (cold fogging): Η εφαρμογή είναι συνεχής καθ' όλη τη διάρκεια αποθήκευσης των κονδύλων. Η συσκευή εφαρμογής διαθέτει ογκομετρική αντλία και ανεμιστήρα για την ομοιόμορφη κατανομή του σκευάσματος στο θάλαμο αποθήκευσης.

Με τη μέθοδο αυτή το σκεύασμα μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς να απαιτείται περίοδος επούλωσης των πληγών.

Ο χειριστής της συσκευής θα πρέπει να παραμένει έξω από το θάλαμο.

Οι θάλαμοι αποθήκευσης και οι έξοδοι εξαερισμού θα πρέπει να παραμείνουν εντελώς κλειστοί κατά την εφαρμογή για να εξασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή αποτελεσματικότητα. Μόνο ανακύκλωση του αέρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ομοιόμορφη διασπορά του προϊόντος μέσα στην αποθήκη.

Ο κανονικός αερισμός με καθαρό εξωτερικό αέρα πρέπει να πραγματοποιείται μετά από πάροδο 2-3 ημερών μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Καθαρισμός συσκευής εκνέφωσης:

- Αμέσως μετά το τέλος της εφαρμογής, αδειάστε το σωλήνα κενού (vacuum riipe) και την αντλία σηκώνοντας τον σωλήνα πάνω από την αντλία και ξεπλύνετε με νερό. Αν έχει υπολείμματα στο εξωτερικό της η συσκευή, θα πρέπει να απομακρυνθούν με καθαρό νερό.
- Σταματήστε την αντλία
- Σταματήστε τον ανεμιστήρα και ανοίξτε τον εξοπλισμό
- Αφαιρέστε το σωλήνα εξάτμισης και ξεπλύνετε τον

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόση σκευάσματος (κ.εκ./τόνο πατατών)	Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / Μεσοδιάστημα εφαρμογών σε ημέρες
Πατάτα (Αποθηκευμένες πατάτες προοριζόμενες για νωπή κατανάλωση ή μεταποίηση και όχι για πατατόσπορο)	Αναστολή βλάστησης	90 (1 ^η εφαρμογή) 30 (2 ^η έως 11 ^η εφαρμογή)	1η εφαρμογή μετά από 6-15 ημέρες από τη συγκομιδή. 2η έως 11η εφαρμογή ανά 21 ημέρες. Εφαρμογές με τη συσκευή θερμής εκνέφωσης XEDA	11 / 21 ημέρες (Η μέγιστη συνολική επιτρεπόμενη ποσότητα σκευάσματος για όλη τη διάρκεια της αποθήκευσης είναι 390κ.εκ.)
		1 – 2 *	Συνεχής εφαρμογή με τη συσκευή ψυχρής εκνέφωσης XEDAVAP	<u>Ημερήσια δόση</u> (Η μέγιστη συνολική επιτρεπόμενη ποσότητα σκευάσματος για όλη τη διάρκεια της αποθήκευσης είναι 390κ.εκ.)

Παρατηρήσεις:

1. Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι συνεχής (συσκευή XEDAVAP) ή να επαναλαμβάνεται (συσκευή XEDA) κάθε τρεις εβδομάδες, καθώς νέοι οφθαλμοί συνεχίζουν να αναπτύσσονται στην επιφάνεια των κονδύλων.
 2. Καλύτερη αποτελεσματικότητα επιτυγχάνεται όταν το προϊόν εφαρμόζεται πριν τη βλάστηση των οφθαλμών.
- *Η δόση εφαρμογής εξαρτάται από την ποικιλία, τις συνθήκες πριν και κατά τη συγκομιδή.

Συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης των κονδύλων:

1. Αποθηκεύετε κονδύλους που δεν έχουν βλαστήσει.
2. Αποθηκεύετε καθαρούς κονδύλους (χωρίς χώμα).
3. Με την αποθήκευση των κονδύλων, ξεκινήστε τον αερισμό του χώρου για τη μείωση της επιφανειακής τους υγρασίας.
4. Συνιστάται η θερμοκρασία του θαλάμου αποθήκευσης να διατηρείται στους 2-10 °C. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του σκευάσματος όμως η θερμοκρασία συστήνεται να είναι μεταξύ 8-10 °C. Πάνω από τους 10 °C η αποτελεσματικότητα του σκευάσματος μειώνεται.

Η μέγιστη περίοδος αποθήκευσης των κονδύλων στους οποίους μπορεί να εφαρμοστεί το σκεύασμα είναι 8 μήνες

6. Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Μ.Ε	

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: ---

Χρησιμοποιείται μόνο σε πατάτες που προορίζονται για κατανάλωση ή μεταποίηση.
Να μην εφαρμόζεται σε κονδύλους που προορίζονται για πατατόσπορο.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

Η πρόσβαση στο χώρο αποθήκευσης μπορεί να γίνει 24 ώρες μετά την εφαρμογή. Ο θάλαμος όπου έγινε η εφαρμογή θα πρέπει να αεριστεί σχολαστικά, με τον εξαερισμό σε λειτουργία πριν την επανείσοδο στο χώρο.

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

Πριν την εφαρμογή συμβουλευτείτε τον υπεύθυνο διάθεσης του προϊόντος για τις ποικιλίες πατάτας που είναι ανθεκτικές στην εφαρμογή του προϊόντος.

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

EUH208 Περιέχει Carbone. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/εκνεφώματα.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

«Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία με κουκούλα, προσωπίδα και μέσα ατομικής προστασίας προσώπου και αναπνοής καθώς και ποδιά, μπότες και γάντια κατά την διαχείριση και κατά την εφαρμογή».

«Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία με κουκούλα, προσωπίδα και μέσα ατομικής προστασίας προσώπου και αναπνοής σε περίπτωση επανεισόδου αμέσως μετά την εφαρμογή».

«Φοράτε γάντια κατά τη μεταχείριση των κονδύλων που έχουν δεχθεί επέμβαση με το σκεύασμα».

«Οι αποθήκες στις οποίες πραγματοποιείται εφαρμογή πρέπει να επισημαίνονται με σήμα προειδοποίησης»

P501 Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/ Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω του συστήματος αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

P301+P331+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

P308+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό για 10-20 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του καλά κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε θερμοκρασίες από 0°C έως 35°C. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

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

Οι κενές συσκευασίες αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανάκτηση ενέργειας.

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: ...01/09/2023.....



Σφραγίδα

(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας