



Ο ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2011
(Ν 141(I)/2011)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4484 (έντυπο 04), για χορήγηση άδειας σε φυτοπροστατευτικό προϊόν, για το οποίο υποβλήθηκε επιστολή πρόσβασης στα στοιχεία που υποβλήθηκαν για το πανομοιότυπο αδειοδοτημένο προϊόν KARDA SL με αριθμό άδειας 2902,

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **KARNAK** με τα ακόλουθα στοιχεία:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

3917

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

05/11/2021

Ημερομηνία λήξης άδειας:

Θα καθοριστεί μετά την αξιολόγηση του προϊόντος αναφοράς βάσει Άρθρου 43

2. Κάτοχος της άδειας:

LAINCO, S.A., Ισπανία

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

E. H. Alevras & Sons Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

E. H. Alevras & Sons Ltd

Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

2. Μορφή:

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	100 κ.εκ., 250 κ.εκ., 500 κ.εκ. και 1 λίτρου	HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)
2	Δοχεία	5, 10, 20 και 25 λίτρων	HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

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

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Διασυστηματικό, μη εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών (αγρωστωδών, πλατύφυλλων ζιζανίων) και υδροχαρών ζιζανίων, ξυλωδών φυτών, καθώς και για την καταπολέμηση της οροβάγχης του καπνού.

Απορροφάται από τα φύλλα και τους τρυφερούς βλαστούς των ζιζανίων και παρεμποδίζει το ένζυμο EPSPS αναστέλλοντας την βιοσύνθεση των αρωματικών αμινοξέων.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες

ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 20-40 λίτρα νερό ανά δεκάριο και χωρίς να έλθουν σε επαφή τα σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος με το φύλλωμα, τους τρυφερούς βλαστούς ή τους καρπούς των καλλιεργειών προς αποφυγήν φυτοτοξικότητας ή συσσώρευσης υπολειμμάτων στους καρπούς. Για την οροβάγχη στον καπνό εφαρμόζεται με 30-40 λίτρα νερό ανά δεκάριο με ψεκασμό καλύψεως της φυτείας. Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας και ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2 ατμόσφαιρες (30 PSI).

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το ψεκαστήρα με τη μισή ποσότητα του απαιτούμενου νερού και προσθέστε αναδεύοντας τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση.

Να μην χρησιμοποιείτε ακάθατο ή σκληρό νερό για τη διάλυση του φαρμάκου.

Τρόπος καθαρισμού ψεκαστήρα: Αδειάστε τελείως το ψεκαστήρα. Ξεπλύνετε το ψεκαστήρα και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και απορρυπαντικό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Ζιζάνιο που ελέγχεται	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Εσπεριδοειδή: - Πορτοκαλιά - Μανταρινιά - Λεμονιά - Γκρέιπ-φρουτ - Κιτριά Ακρόδρυα: - Αμυγδαλιά	<u>Ετήσια ζιζάνια (*)</u> (αγρωστώδη και πλατύφυλλα) - Μολόχα (<i>Malva</i> sp.) - Τσουκνίδα (<i>Urtica</i> sp.) - Πολυκόμπι (<i>Polygonum</i> sp.) - Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i>)	20-40	150-200 400-600	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης	2
	<u>Πολυετή ζιζάνια (**)</u> - Αγριάδα (<i>Cynodon dactylon</i>) - Βέλιουρας (<i>Sorghum halepense</i>) - Φτέρη (<i>Pteridium aquilinum</i>) - Περικοκλάδα (<i>Convolvulus arvensis</i>) - Κίρσιο (<i>Cirsium arvense</i>) - Κύπερη (<i>Cyperus</i> sp)	20-40	750-1000 500 500 1000 1000 1η 600 2η 500		
Μηλοειδή: - Μηλιά - Αχλαδιά Πυρηνόκαρπα: -Βερυκοκιά -Νεκταρινιά -Ροδακινιά - Κερασιά Αμπέλια (επιτραπέζια και οينوποιήσιμα) Ελιές				α) 1 ^η εφαρμογή κατά την άνθηση β) 2 ^η εφαρμογή σε περίπτωση αναβλάστησης	2 (για κύπερη)

Βαμβάκι (***)	<u>Ετήσια ζιζάνια</u> (*) (αγρωστώδη και πλατύφυλλα) <u>Πολυετή ζιζάνια</u> (**) - Βέλιουρας (<i>Sorghum halepense</i>)	20-40	150-200 500	Κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ των γραμμών πριν την έναρξη της άνθησης	1
Καπνός	Οροβάγγη (<i>Orobancha ramosa</i>)	30-40	α) 40 β) 60	Ψεκασμοί καλύψεως: α) 40 ημέρες μετά τη μεταφύτευση β) 60 ημέρες μετά τη μεταφύτευση	2
Αγροί μετά τη συγκομιδή της καλλιέργειας ή πριν την κατεργασία του εδάφους για σπορά	<u>Ετήσια ζιζάνια</u> (*) (αγρωστώδη και πλατύφυλλα) -Μολόχα (<i>Malva sp</i>) -Τσουκνίδα (<i>Urtica sp</i>) - Πολυκόμπι (<i>Polygonum sp</i>) -Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i>)	20-40	150-200 400-600	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.	1
	<u>Πολυετή ζιζάνια</u> (**) (ως ανωτέρω)		500-1000 (ανάλογα με το είδος του πολυετούς ζιζανίου ως ανωτέρω)	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση, κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή.	1
Κατά μήκος αρδευτικών και στραγγιστικών καναλιών	<u>Υδροχαρή ζιζάνια</u>	20-40	800-1000	Κοντά ή κατά την άνθηση των ζιζανίων	1

Ακαλλιέργητες εκτάσεις	<u>Ετήσια ζιζάνια</u> (*) (αγρωστώδη και πλατύφυλλα) -Μολόχα (<i>Malva sp</i>) -Τσουκνίδα (<i>Urtica sp</i>) - Πολυκόμπι (<i>Polygonum sp</i>) -Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i>)	20-40	150-200	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.	2
	400-600				
	<u>Πολυετή ζιζάνια</u> (**) (ως ανωτέρω)		500-1000 (ανάλογα με το είδος του πολυετούς ζιζανίου ως ανωτέρω)	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση, κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή.	1
	<u>Ξυλώδεις θάμνοι</u> Βάτοι		500-1000	Όταν βρίσκονται σε πλήρη ανάπτυξη.	1

(*) Για την καταπολέμηση των ετήσιων ζιζανίων απαιτούνται συνήθως μία με δύο εφαρμογές (χειμώνα-άνοιξη) ή/και (καλοκαίρι-φθινόπωρο) ανάλογα με την εποχή εμφάνισης των ζιζανίων και την καλλιέργεια, όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.

(**) Για την καταπολέμηση πολυετών ζιζανίων απαιτείται συνήθως μία εφαρμογή όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή.

(***) Στο βαμβάκι ο ψεκασμός πρέπει να είναι κατευθυνόμενος μεταξύ των γραμμών πριν την έναρξη της άνθησης της καλλιέργειας. Τα σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με τα στελέχη και το φύλλωμα των φυτών.

Παρατηρήσεις: 1. Στις δενδρώδεις καλλιέργειες και στα αμπέλια ο ψεκασμός των ζιζανίων πρέπει να είναι κατευθυνόμενος αποφεύγοντας επαφή των σταγονιδίων του ψεκαστικού διαλύματος με φύλλωμα, τρυφερούς βλαστούς, παραφυάδες και μη επουλωμένες πληγές κλαδέματος. Ο ψεκασμός επιτρέπεται μόνο σε εγκατεστημένους οπωρώνες ή αμπελώνες από το τρίτο (3ο) έτος από την φύτευσή τους και μετά, ανάλογα με την ανάπτυξη των φυτών.

2. Για τα πλατύφυλλα ζιζάνια *Malva spp* (μολόχες), *Urtica spp* (τσουκνίδες), *Polygonum spp.*(πολυκόμπι, λαπάτσα), *Portulaca oleracea* (αντράκλα), η δόση κυμαίνεται από 400-600 κυβ. εκ./δεκάριο, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης τους.

3. Για την αγριάδα, η εφαρμογή να γίνεται όταν έχει ύψος 15 – 30 εκατοστά

4. Για την φτέρη η εφαρμογή να γίνεται μετά το ξεδίπλωμα της κορυφής

5. Να μην γίνεται ψεκασμός, αν αναμένεται βροχή σε 6 ώρες.

6. Να μην χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες, που προορίζονται για σποροπαραγωγή.

7. Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.

8. Να μην χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες, που παράγουν υπόγειο βρώσιμο προϊόν πριν τη συγκομιδή τους.

9. Για τις επιτραπέζιες ελιές επιτρέπεται η συλλογή τους μόνο από το δένδρο.

10. Η εφαρμογή να γίνεται όταν δεν υπάρχει νερό στα στραγγιστικά κανάλια

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

Χρόνος ασφαλείας για όλες τις καλλιέργειες: 7 ημέρες

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: G

- Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) όπου αυτό είναι δυνατό και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων (ζιζανιοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης) για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας των ζιζανίων στην δραστική ουσία glyphosate.
- Σε αρδευτικά και στραγγιστικά κανάλια πρέπει να γίνεται κατευθυνόμενος ψεκασμός των ζιζανίων στα πρανή και με τρόπο ώστε σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος να μην πάνε στο νερό.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

Σε αγρούς μετά την συγκομιδή και πριν την κατεργασία του εδάφους για σπορά να μεσολαβεί διάστημα τουλάχιστον επτά (7) ημερών για τα ετήσια ζιζάνια και δεκατέσσερις (14) ημερών για τα πολυετή ζιζάνια πριν την κατεργασία του εδάφους.

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

Να μην επιτρέπεται η βόσκηση των ψεκασμένων ζιζανίων

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

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

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

Φοράτε κατάλληλες μπότες.

Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό.

Sp1 Μην 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 αγροτικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους.

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα.

SPe3 Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους, να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από τη μη γεωργική γη.

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

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

P309+P311+P101: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης: Χορηγείστε επανειλημμένα ενεργό άνθρακα διαλυμένο σε μεγάλες ποσότητες νερού. Μην χορηγήσετε τίποτα στον ασθενή εάν δεν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλέσετε εμετό.

Σε περίπτωση εισπνοής: μεταφέρατε τον ασθενή στον καθαρό αέρα, κρατήστε τον ήσυχο και ζεστό. Απευθυνθείτε προληπτικά σε γιατρό.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε θεραπεία συμπτωματική. Η χρήση ατροπίνης και οξίμης δεν ενδείκνυται.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον όταν αποθηκεύεται, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο

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

Οι φιάλες και τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε πίσω στο ψεκάστήρα) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

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

Ημερομηνία: ..05/11/2021.....

.....
(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα