

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 20 22 - 20 23

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 23 Ιανουαρίου 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Φυτοπροστασία – ΤΕΜ1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : gp201

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΟΚΤΩ (8) ΣΕΛΙΔΕΣ.

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΡΙΑ (Α', Β' ΚΑΙ Γ').

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

- 1. Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.**
- 2. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.**
- 3. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητάει η εκφώνηση, και μόνο για σχήματα, πίνακες, διαγράμματα κλπ.**
- 4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.**

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων τετραμήνων)

- 1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί μόνο στη μία όψη.**

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΘΕΙ: ΕΓΧΡΩΜΟ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από οκτώ (8) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με έξι (6) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1- 3 να επιλέξετε το Σωστό ή το Λάθος βάζοντας ✓ στο αντίστοιχο πλαίσιο.

1. Οι ετερότροφοι οργανισμοί ονομάζονται και παραγωγοί.

Σωστό	Λάθος

2. Τα αντιβιοτικά ανήκουν στην κατηγορία των βακτηριοκτόνων.

Σωστό	Λάθος

3. Τα προφυτευτικά ζιζανιοκτόνα εφαρμόζονται πριν να σπαρθεί ή να φυτευτεί το χωράφι.

Σωστό	Λάθος

Για τις ερωτήσεις 4 - 5 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

4. Σε ποια από τις παρακάτω κατηγορίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων κατατάσσονται οι χειμερινοί πολτοί;

- α) Μυκητοκτόνα
- β) Ζιζανιοκτόνα
- γ) Βακτηριοκτόνα
- δ) Εντομοκτόνα.

5. Η σήμανση τοξικότητας δηλώνει:

- α) οξεία τοξικότητα
- β) εύφλεκτο αέριο
- γ) διαβρωτικό
- δ) επικίνδυνο για το περιβάλλον.



Για τις ερωτήσεις 6 – 7 να δώσετε μία σύντομη απάντηση.

6. Να αναφέρετε τις δύο (2) κατηγορίες στις οποίες διακρίνονται τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ανάλογα με τον τρόπο δράσης τους.

.....
.....
.....
.....

7. Να δώσετε τον ορισμό των θεραπευτικών μυκητοκτόνων.

.....
.....
.....
.....
.....

8. Να αντιστοιχίσετε τα μέτρα της Στήλης Α΄ με τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την προστασία των φυτών από τη Στήλη Β΄. Σας δίνονται οι αριθμοί της Στήλης Α΄ και κάτω από τον καθένα αριθμό να γράψετε το γράμμα που αντιστοιχεί από τη Στήλη Β΄. Ένας όρος από τη Στήλη Β΄ περισσεύει.

Στήλη Α΄	Στήλη Β΄
Μέτρα	Μέθοδοι
1) Φυσικά	α) Συγκαλλιέργεια
2) Καλλιεργητικά	β) Τελωνειακοί φραγμοί
3) Μηχανικά	γ) Ηλιοαπολύμανση
	δ) Χρήση παγίδων

1	2	3

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τρεις (3) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δώδεκα (12) μονάδες.

9. Στη σελίδα επτά (7) του εξεταστικού δοκιμίου παρουσιάζεται ετικέτα σκευάσματος φυτοπροστατευτικού προϊόντος. Αφού τη μελετήσετε να γράψετε τα εξής:

α) εμπορική ονομασία του σκευάσματος.

.....

β) εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος.

.....

.....

γ) κατηγορία του σκευάσματος.

.....

.....

δ) τρόπος εφαρμογής του σκευάσματος.




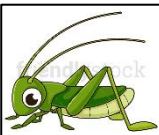

.....

10. Να αντιστοιχίσετε τους συμβολισμούς της Στήλης Α΄ με τις μορφές των σκευασμάτων από τη Στήλη Β΄. Σας δίνονται οι αριθμοί της Στήλης Α΄ και κάτω από τον καθένα αριθμό να γράψετε το γράμμα που αντιστοιχεί από τη Στήλη Β΄. Ένας όρος από τη Στήλη Β΄ περισσεύει.

Στήλη Α΄	Στήλη Β΄
1) D ή P	(α) Λάδι
2) OIL	(β) Σκόνη για σκόνισμα
3) EC	(γ) Αεροζόλ
	(δ) Υγρό γαλακτοποίησης

1	2	3

11. α) Στον παρακάτω πίνακα, παρουσιάζονται πέντε (5) οργανισμοί, οι οποίοι συμμετέχουν στην τροφική αλυσίδα. Αφού πρώτα τους κατονομάσετε, στην συνέχεια να τους βάλετε σε σειρά (α-ε), ώστε ο πρώτος οργανισμός να βρίσκεται στην αρχή της τροφικής αλυσίδας και ο τελευταίος στο τέλος αυτής.

	(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
					
Όνομασία					

Σειρά					
--------------	--	--	--	--	--

β) Μελετώντας τον παραπάνω πίνακα, να αναφέρετε έναν (1) αυτότροφο και έναν (1) ετερότροφο οργανισμό.

.....

.....

.....

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από μία (1) ερώτηση.

Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με δεκαέξι (16) μονάδες.

12. α) Να εξηγήσετε το ρόλο των φυτορυθμιστικών ουσιών (φυτοορμόνες).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β) Να κατονομάσετε τέσσερις (4) εφαρμογές των συνθετικών φυτοορμονών στη γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Τρόπος Εφαρμογής: Ψεκασμός καλύψεως φυλλώματος

Τρόπος Παρασκευής Ψεκαστικού Διαλύματος:

Γεμίστε τα ψεκαστικά δοχεία με τη μισή ποσότητα νερού. Ανακινήστε το σκεύασμα καλά. Προσθέστε την απαιτούμενη δόση σκευάσματος και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση. Το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να αναδεύεται καλά πριν την έναρξη του ψεκασμού.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος / συσκευασίας: Οι άδειες συσκευασίες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τρίπλο ξεπλύμα. Τα νερά του ξεπλύματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού οι άδειες συσκευασίες καταστραφούν με σκόμιο ή τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Δηλώσεις Προφύλαξης:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο. Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Για να προστατέψετε τους υδροβίους οργανισμούς, να μην εφαρμόζετε το προϊόν σε στραγγιζόμενα εδάφη κατά την περίοδο αποστραγγίσης στα στήρα, για την καταπολέμηση των αφίδων φυλλώματος. Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Να μην χρησιμοποιείται παρουσία μελισσών. Να μην εφαρμόζεται κατά την ανθοφορία.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ - ΑΝΤΙΔΟΤΟ:

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο αν ο παθών έχει τις αισθήσεις του). Ζητήστε ιατρική βοήθεια. **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύνετε με άφρονο νερό και σαπούνι. **Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον παθών στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό. **Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης:** Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Αντιδοτό: Δεν υπάρχει ειδικό αντιδοτό, ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 1401

Όροι Πώλησης: Εγγυώμαστε τη σύνθεση του σκευάσματος και το περιεχόμενό του, το οποίο είναι κατάλληλο για χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα. Επειδή όμως δεν ελέγχουμε την αποθήκευση, χρήση ή εφαρμογή του προϊόντος δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε αρνητικά αποτελέσματα.

DASKOR



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρή ορθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει υπηλθία ή ζάλη. Πολύ τοξικό για τους υδροβίους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΦΥΛΑΞΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Καθαρό Βάρος: **1L**



Αρ. Άδειας: 3102

Εγγυημένη Σύνθεση:

Cypermethrin: 4% β/ο
Chlorpyrifos-methyl: 40% β/ο
Βοηθ. Ουσίες: 59,41% β/β

Γαλακτωματοποίησημο Υγρού (EC)

Εντομοκτόνο μείγμα δύο δραστικών ουσιών. Ένας οργανοφωσφορικού κι ενός πυρεθροειδούς. Εντομοκτόνο επαφής, στομαχίου και ατμών.

Κάτοχος Άδειας:
Arysta LifeScience Benelux Sprl

Αντιπρόσωποι Διανομείς:
E.H. ALEYNRAS & SONS
AGRICULTURAL HOUSE LTD

ΛΕΥΚΩΣΙΑ:
Μακεδονίτισσες 91 Γ-Δ,
Τηλ. 22 345030
φαξ. 22 344886

ΛΕΜΕΣΟΣ: Τηλ. 25 362891

ΠΑΦΟΣ: Τηλ. 26 221523

ΞΥΛΟΦΑΓΟΥ: Τηλ. 24 726252

Αρ. Παρτίδας: 16025700

Ημερ. Παραγωγής: 5/2016



Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Κ.Ε.Κ./ 100 Λιτ. Ψεκ. Υγρού (Νόδα)	ΔΟΣΕΙΣ		Κ.Ε.Κ./ δόση
			Ψεκ. Υγρού (Νόδα)	Κ.Ε.Κ./ δόση	
Αμπέλι, Επιτραπέζιο, Οινολογισμιο	Κορυμίδα, Ευδεμίδα, Τζιτζίκια	50-250	20-100	50	62,5
	Πυραλίδα	62-312			
	Δορυφόρος, Αφίδες	75-375	20-100	75	
Πατάτα	Καμπιές	100-500	20-100	100	75
		75-375			
Τομάτα (υπαίθριου)	Δορυφόρος	75-375	20-100	75	
Μελιτζάνα (υπαίθριου)	Δορυφόρος	75-375	20-100	75	
Ελαιώνα σταυρανθή - Ελαιοκράμβη	Καθάρωνιγος Σκαθάρι	62-312	20-100	62,5	
Στήρα Στήρα, σίκαλη, κριθάρι, βρώμη, ιππικαίε	Αφίδες φυλλώματος	75-375	20-100	75	62,5
		62-312			

Παρατηρήσεις: Ο μεγάλος όγκος ψεκαστικού υγρού συνδυάζεται με τη μικρή δόση ανά 100λιτρο (και ο μικρός όγκος ψεκαστικού υγρού με τη μεγάλη δόση ανά 100λιτρο), προκειμένου να μην υπάρχει υπέρβαση της μέγιστης δόσολογίας ανά δεκάριο.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1
Χρόνος Ασφάλειας: Τομάτα, Μελιτζάνα (Υ): 5 μέρες, Αμπέλι, Πατάτα: 21 μέρες, Στήρα (Αφίδες στάχewan): 28 μέρες, Στήρα (Αφίδες φυλλώματος) BBCH 51 Ελαιούχα σταυρανθή - Ελαιοκράμβη -

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: cyperme-thrin -3A, chlorpyrifos-methyl-1B Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το προϊόν: 48 ώρες

Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής. **Συνδυαστικότητα: --**
Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος: Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται, στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο ξηρό χώρο προστατευόμενο από ακραίες θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως.

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ