

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ 2020 - 2021

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 9 Ιουνίου 2021

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Φυτοπροστασία

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : gp201

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' Λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ (10) ΣΕΛΙΔΕΣ
.....

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. **Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.**
2. Το δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α', Β' και Γ').
3. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
4. 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.
5. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α': Αποτελείται από δώδεκα (12) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1- 6 να επιλέξετε το Ορθό ή Λάθος, βάζοντας ✓ στο αντίστοιχο τετράγωνο ανάλογα με αυτό που ισχύει.

1. Τα εντομοαπωθητικά σκευάσματα είναι ουσίες που προσελκύουν έντομα.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Οι ετερότροφοι οργανισμοί λέγονται και καταναλωτές.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Για την καταπολέμηση του εντόμου του θρίπα χρησιμοποιούνται παγίδες κίτρινου χρώματος.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Οι αφίδες ζουν σε μεγάλους πληθυσμούς πάνω στα φυτά, κυρίως στην κάτω επιφάνεια των παλαιών φύλλων.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Οι φυτορρυθμιστικές ουσίες ρυθμίζουν τις φυτικές λειτουργίες από τη βλάστηση του σπόρου μέχρι την ωρίμανση του καρπού και την γήρανση αυτών.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Για τις ερωτήσεις 7 - 9 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

7. Η παρακάτω σήμανση τοξικότητας δηλώνει:

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



8. Ο φυλλορύκτης ή λιριόμουζα είναι ένα:

- (α) πολυφάγο λεπιδόπτερο
- (β) πολυφάγο δίπτερο
- (γ) πολυφάγο ορθόπτερο
- (δ) πολυφάγο κολεόπτερο.

9. Η κυριότερη μυκητολογική ασθένεια των σιτηρών είναι:

- (α) ο περονόσπορος
- (β) η αλτερνάρια
- (γ) ο βοτρύτης
- (δ) η σκωρίαση.

10. Να αναφέρετε τέσσερις (4) κατηγορίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

.....

.....

.....

.....

.....

11. Στο τέλος του εξεταστικού δοκιμίου υπάρχει ετικέτα ενός σκευάσματος φυτοπροστατευτικού προϊόντος. Αφού τη μελετήσετε να γράψετε τα εξής:

α. Εμπορική ονομασία του σκευάσματος:

.....

β. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

.....

.....

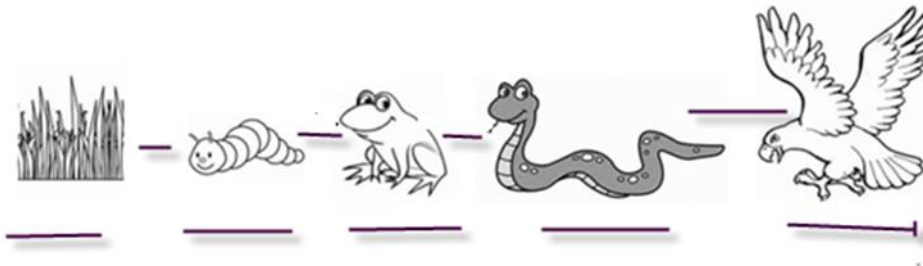
γ. Κατηγορία του σκευάσματος:

.....

δ. Τρόπος δράσης του σκευάσματος:

.....

12. Στην εικόνα που ακολουθεί, να κατονομάσετε τους οργανισμούς της τροφικής αλυσίδας και να τοποθετήσετε τα βέλη δείχνοντας ποιος οργανισμός καταναλώνεται από ποιον.



ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από 4 ερωτήσεις.

Η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Να αντιστοιχίσετε τους συμβολισμούς της στήλης Α΄ με τις μορφές των σκευασμάτων της στήλης Β΄. Ένας (1) όρος από τη στήλη Β΄ περισσεύει.

Στήλη Α΄ Συμβολισμοί	Στήλη Β΄ Μορφές σκευασμάτων
1) EC	α) Σκόνη για σκόνισμα
2) WP	β) Λάδι
3) AE	γ) Υγρό γαλακτοποιήσιμο
4) D ή P	δ) Βρέξιμη σκόνη για ψέκασμα
	ε) Αεροζόλ

1	2	3	4

14. Να αναφέρετε τέσσερις (4) επιπτώσεις στο περιβάλλον από την εφαρμογή της συμβατικής γεωργίας.

.....

.....

.....

.....

.....

15. α) Να δώσετε ένα σύντομο ορισμό για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

.....

.....

.....

β) Να αναφέρετε δύο (2) στόχους που επιτυγχάνονται στη φυτική παραγωγή με τη χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

.....

.....

.....

16. Να κατονομάσετε τις δύο (2) κατηγορίες πολτών και να αναφέρετε τα χαρακτηριστικά της κάθε κατηγορίας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΜΕΡΟΣ Γ': Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

Η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. α) Να κατονομάσετε τη μυκητολογική ασθένεια που εικονίζεται στην παρακάτω φωτογραφία.



.....

.....

- β) Να αναφέρετε τις συνθήκες που ευνοούν την εξάπλωση της ασθένειας.

.....

.....

- γ) Να γράψετε τέσσερα (4) μέτρα αντιμετώπισής της.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18. α) Να κατονομάσετε τον εντομολογικό εχθρό που έχει προσβάλει τον κόνδυλο της πατάτας και εικονίζεται στην παρακάτω φωτογραφία.



.....

.....

β) Σε ποιο βιολογικό στάδιο ο εντομολογικός εχθρός προκαλεί τη μεγαλύτερη ζημιά και ποια μέρη του φυτού προσβάλλει περισσότερο; Ποια συμπτώματα παρατηρούνται στα προσβεβλημένα μέρη;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

γ) Να αναφέρετε τέσσερα (4) μέτρα αντιμετώπισης του εχθρού κατά την αποθήκευση των κονδύλων της πατάτας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Τρόπος Εφαρμογής: Ψεκασμός φυλλώματος.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος: Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστήρα με νερό μέχρι τη μέση και προσθέτουμε αναδεύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας συνεχώς.

Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντολογικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκαταστεί: Διαχείριση ανθέκτικότητας: **Ομάδα Τρόπου Δράσης: 3Α.**

Το σκεύασμα να εφαρμόζεται σε ευάερα ή με εντομοκτόνα από άλλη ομάδα, με διαφορετικό τρόπο δράσης από τα πυρεθροειδή. Χρήση καλλιεργητικών τεχνικών και φυσικών και βιολογικών μεθόδων ώστε να περιφραγεί ο πληθυσμός των απολύτως απαραίτητες για αποτελεσματικό έλεγχο. Το σκεύασμα θα πρέπει να εφαρμόζεται στις προτεινόμενες δόσεις και με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται καλή και ομοιόμορφη κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας με το ψεκαστικό υγρό.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιείται αργά το απόγευμα (μετά την ώρα συλλογής των μελισσών).

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν: 24 ώρες

Φυτοτοξικότητα: Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και οδηγίες εφαρμογής. Για τα καλλωπιστικά φυτά προτείνεται μια δοκιμή φυτοτοξικότητας πριν την καθολική εφαρμογή.

Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με ουσίες που προκαλούν αλκαλική αντίδραση.



VALIANT 50 EC

EC (Cypermethrin 50%)



Αρ. Εγγραφής: 2949
Εγγυημένη σύνθεση:
Cypermethrin 50% β/β
Βοηθητικές ουσίες 48,4% β/β

Ταξινόμηση/ομάδα κινδύνου (EC)
Πυρεθροειδές εντομοκτόνο επαφής και στομάχου. Απα στο νευρικό σύστημα των εντόμων, παρεμποδίζοντας το κλείσιμο των διαύλων Na⁺ στους νευρώδεις των νευρικών κυττάρων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μια συνεχή νευροβική μεταφορά μηνυμάτων, που οδηγεί σε υπερέκταση εντόμων. Επίσης σκελι και αντιρροπική δράση.



Premier Shukurgiou Cyprus Ltd
Kavoskopia
www.premier.com.cy
E-mail: contact@premier.com.cy

Κάτοχος της δέσμης-Προσκαταστάσεως:
Arysta LifeScience Benelux Sprl,
Rue de Renoy 26/1,
B-4102 Ougrée, Belgium



Περιεχόμενο: 1L

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

Πρώτες Βοήθειες – Αντίδοτο: Γενικά: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν). **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα** (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μόλυδα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στον τόπο. **Σε ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Ξεπλύνετε το στόμα (μόνο αν ο πάθων έχει τις αισθήσεις του). ΜΗΝ προκαλέσετε έμετο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν. **Σε ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. **Σε ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. **Σε περίπτωση εισπνοής:** Απομακρύνετε τον πάθωντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε διαταραχές αναπνευστικού χρησιμοποιεί οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή διακοπής αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αμφοβόλαις ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος: Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δυο (2) χρόνια στην αρχική απαριθμητή συσκευασία σε χύλο ή/και δροσερό, καλά αεριζόμενο.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας: Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα. Τα νερά του ξεπλύματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού οι δέσμες συσκευασίες καταστραφούν με σκόνη για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανδίκριση ενέργειας.

Όροι πώλησεων: Εγγυώμαστε την ποιότητα του προϊόντος, μόνον όταν βρίσκεται στην αρχική και σφραγισμένη συσκευασία του. Οι οδηγίες για τη χρήση του, δεν είναι δεσμευτικές, αλλά βασίζονται στις πιο πρόσφατες εμπειρίες και γνώσεις. Πολλοί παράγοντες όπως οι καιρικές συνθήκες και το έδαφος, οι ποικιλίες των φυτών/η ανθέκτικότητα, η τεχνική του ψεκασμού, καθώς και άλλοι παράγοντες, μπορεί να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Χρησιμοποιώντας το παρασκεύασμα αναμειγνύεται και την ευθύνη για τυχόν ατυχήματα, δε φέρουμε καμία ευθύνη για ζημιές που είναι αποτέλεσμα κακής αποθήκευσης ή χρήσης.

ΤΕΛΟΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ