

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ - ΑΝΤΙΔΟΤΟ

Σε περίπτωση κατάποσης: Πιείτε 1-2 ποτήρια νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό μετά από σοβαρή έκθεση. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ξπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν τα συμπτώματα επιμένουν συμβουλευτείτε γιατρό. Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης **20 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα. Για να προστατέψετε τα αρθρώματα μη στόχους να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από ακαλλιέργητη γη. Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από ακαλλιέργητη γη.

Principal[®]

ZIZANIOKTONO

Βρέξιμοι κοκκοί (WG)

Εγγυημένη σύνθεση: Nicosulfuron 42.9% β/β
Rimsulfuron 10.7% β/β
Βοηθητικές ουσίες 41.8% β/β

Εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο, για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στο καλαμπόκι.

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

^{™*} Εμπορικά σήματα της Corteva Agriscience και των συνδεδεμένων εταιρειών της.

Καθ. Βάρος:
90 g e

Α.Α.Δ.Α.: 70230/ 28.07.2017
Κάτοχος της Άδειας - Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Υδρας 2 και Λ. Κηφισίας 280
Τ.Κ. 15232 Χαλάνδρι, Αθήνα
Τηλ.: +30 2106889700



K-47405/2012 - GREECE



Principal[®]

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Βρέξιμοι κοκκοί (WG)

Εγγυημένη σύνθεση: Nicosulfuron 42.9% β/β
Rimsulfuron 10.7% β/β
Βοηθητικές ουσίες 41.8% β/β

Εκλεκτικό μεταφωτρωτικό ζιζανιοκτόνο, για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στο καλαμπόκι.

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ, ΑΝΟΙΞΤΕ ΚΑΙ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ.

Α.Α.Δ.Α.: 70230/ 28.07.2017

Κάτοχος της Άδειας - Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Ύδρας 2 και Λ. Κηφισίας 280

Τ.Κ. 15232 Χαλάνδρι, Αθήνα

Τηλ.: +30 2106889700

[™] ® Εμπορικά σήματα της Corteva Agriscience και των συνδεδεμένων εταιρειών της.

Το παρόν έγγραφο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως συμβουλευτικό εργαλείο. Η ενημερωμένη ετικέτα του προϊόντος είναι εκείνη που θα βρείτε πάνω στη συσκευασία κατά την αγορά του.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ- ΑΝΤΙΔΟΤΟ

Σε περίπτωση κατάποσης: Πιείτε 1-2 ποτήρια νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. **Σε περίπτωση εισπνοής:** Μετακινήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό μετά από σοβαρή έκθεση. **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Αν τα συμπτώματα επιμένουν συμβουλευτείτε γιατρό. **Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. **Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

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



ΠΡΟΣΟΧΗ

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες/δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού τρυπηθούν προηγουμένως για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ: Να χρησιμοποιείται πάντα καθαρός ψεκαστήρας. Το ψεκαστικό διάλυμα να ετοιμάζεται λίγο πριν την εφαρμογή του. Μισογεμίζεται πρώτα το βυτίο με νερό, προστίθεται η απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος με συνεχή ανάδευση, απογεμίζεται το βυτίο ψεκασμού και προστίθεται το επιφανειοδραστικό. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται πολλές φορές και το νερό ρίχνεται στο ψεκαστικό.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:

Αμέσως μετά τον ψεκασμό: είναι απαραίτητος ο σχολαστικός καθαρισμός του ψεκαστήρα ως εξής: Αδειάστε το βυτίο τελείως και γεμίστε το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό. Αδειάστε το ξανά. Μισογεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό, προσθέστε 1 λίτρο οικιακή αμμωνία (περιεκτικότητας 3%) για κάθε 100 λίτρα νερό και απογεμίστε με καθαρό νερό. Γεμίστε όλα τα μέρη του ψεκαστικού, αφήστε να κυκλοφορήσει το διάλυμα μέσω των σωληνώσεων για τουλάχιστον 15 λεπτά με συνεχή ανάδευση και αδειάστε τελείως. Για να

Το παρόν έγγραφο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως συμβουλευτικό εργαλείο. Η ενημερωμένη ετικέτα του προϊόντος είναι εκείνη που θα βρείτε πάνω στη συσκευασία κατά την αγορά του.

αφαιρεθούν όλα τα ίχνη του διαλύματος, Ξεπλύντε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με άφθονο καθαρό νερό. Αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά σε διάλυμα αμμωνίας ίδιας συγκέντρωσης τα μπεκ και τα φίλτρα. Το ψεκαστικό να μην στραγγίζεται ή ξεπλένεται σε έδαφος που καλλιεργείται ή πρόκειται να καλλιεργηθεί.

Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης **20 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα. Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από ακαλλιέργητη γη. Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από ακαλλιέργητη γη.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ:

Το PRINCIPAL® είναι εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο της ομάδας των σουλφονουριών, για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια του καλαμποκιού. Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται γρήγορα κυρίως από το φύλλωμα και δευτερευόντως από τη ρίζα των ζιζανίων. Μετακινείται στα ακραία μεριστώματα βλαστού και ρίζας και εμποδίζει την ανάπτυξη των ζιζανίων.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ, ΦΥΤΟΪΓΕΙΑΣ Ή ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Ή ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ:

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Συνιστάται η εναλλαγή σκευασμάτων που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης. Οι δραστικές ουσίες του PRINCIPAL®, το picosulfuron και το rimsulfuron, ανήκουν στην οικογένεια των σουλφονουριών (ομάδα HRAC B). Σε εδάφη με περιεκτικότητα σε άργιλο > 10% να γίνεται μια εφαρμογή κάθε χρόνο. Σε εδάφη με περιεκτικότητα σε άργιλο < 10% να γίνεται μια εφαρμογή κάθε 2 χρόνια.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Καθολικός μεταφυτρωτικός ψεκασμός φυλλώματος και με πίεση μικρότερη από 2,5 Atm (40 psi) με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και με 20-60 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα, με μπεκ τύπου σκούπας.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα που περιέχουν bentazone. Σε περίπτωση εφαρμογής bentazone, να υπάρχει διάστημα τουλάχιστον 1 εβδομάδας μεταξύ του PRINCIPAL® και του bentazone. Το PRINCIPAL® δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε ανάμιξη ή συγχρόνως με οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα σε ψεκασμούς φυλλώματος. Μπορεί να γίνει εφαρμογή οργανοφωσφορικού εντομοκτόνου με ψεκασμό φυλλώματος τουλάχιστον 7 μέρες πριν και 4 μέρες μετά την εφαρμογή του PRINCIPAL®. Να μην ψεκάζονται με PRINCIPAL® καλλιέργειες στις οποίες έχει γίνει την ίδια χρονιά εφαρμογή κοκκώδους διασυστηματικού εντομοκτόνου κατά τη σορά. Σε οποιονδήποτε άλλο συνδυασμό να προηγείται δοκιμή μικρής κλίμακας πριν την εφαρμογή.

Το παρόν έγγραφο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως συμβουλευτικό εργαλείο. Η ενημερωμένη ετικέτα του προϊόντος είναι εκείνη που θα βρείτε πάνω στη συσκευασία κατά την αγορά του.

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ: δεν καθορίζεται λόγω του χρόνου εφαρμογής.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ-ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:

Να αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία. Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον 2 (δύο) χρόνια.

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ:

Αραβόσιτος: Για την καταπολέμηση αγρωστωδών, πολυετών και πλατύφυλλων ζιζανίων. Ο ψεκασμός γίνεται όταν το καλαμπόκι βρίσκεται στο στάδιο των 2-8 φύλλων. Μία εφαρμογή ανά καλλιεργητική περίοδο με 9 γραμμάρια ανά στρέμμα, Η 2 εφαρμογές ανά 7 ημέρες ανά καλλιεργητική περίοδο με 4,5 γραμμάρια ανά στρέμμα ανά εφαρμογή. Ο όγκος του ψεκαστικού υγρού παραμένει στα 20-40 λίτρα ανά στρέμμα.

Παρατηρήσεις: 1. Τα αποτελέσματα είναι καλύτερα όταν ο ψεκασμός γίνεται όταν τα περισσότερα ζιζάνια έχουν φυτρώσει και βρίσκονται σε μικρό στάδιο ανάπτυξης.

2. Η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού VIVOLT σε αναλογία 0,1% κατ' όγκο βελτιώνει την αποτελεσματικότητα του ζιζανιοκτόνου.

3. Υγρασία του εδάφους και ζεστός καιρός επιταχύνουν τη δράση του ενώ μεγάλη ξηρασία και πολύ κρύο την επιβραδύνουν.

4. Δεν χρειάζεται επανάληψη του ψεκασμού αν βρέξει αφού περάσουν 4 ώρες από τον ψεκασμό.

5. Σε πολυετή αγρωστώδη, το PRINCIPAL® πρέπει να εφαρμόζεται σε δοσολογία 9 g/στρ μαζί με VIVOLT.

6. Σε περίπτωση κλιμακωτής φύτρωσης ζιζανίων, γίνεται μια εφαρμογή με 4,5 γρ./στρ. και στη συνέχεια δεύτερη εφαρμογή, 7 ημέρες μετά, με 4,5 γρ./στρ. (χωρίς να ξεπεραστεί η συνολική δοσολογία των 9 γρ./στρ.).

7. Να μην χρησιμοποιείται σε γλυκό καλαμπόκι.

Καταπολεμούμενα ζιζάνια

Πολύ ευαίσθητα αγρωστώδη: Πάνικο διχοτομικό, Πάνικο το κεχροειδές, Άγρια βρώμη, Μουχρίτσα, Κοινή πόα, Ήρα πολυετής, Σετάρια γλαυκόχρους, Σετάρια πράσινη, Σετάρια σπονδυλωτή, Αλεπουρά.

Ευαίσθητα αγρωστώδη: Αιματόχορτο, Άγρωστη η σπονδυλωτή, Βέλιουρας (ρίζωμα), Αγριάδα.

Πολύ ευαίσθητα πλατύφυλλα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο, Βλήτο καλλιεργούμενο, Καφέλλα Χηνοπόδιο το πολύσπερμο, Αγριοραπανίδα, Αναβλάστηση ελαιοκράμβης, Αγριοσινάπι, Μαρτιάκος, Στελλάρια.

Ευαίσθητα πλατύφυλλα ζιζάνια: Λουβουδιά, Ζωχός, Χαμομήλι, Σκαρολάχανο, Στύφνος, Λαπάτσα, Άγρια Σίκαλη, Αγριοπιπεριά, Αναβλάστηση ηλίανθου, Πολυκόμμι, Λάπαθο.

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ:

- ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ:

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας μπορείτε να σπείρετε αραβόσιτο, τηρώντας χρόνο αναμονής τουλάχιστον 3 εβδομάδων μετά την εφαρμογή του Principal®.

- ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ:

Μη φυτεύετε ανθοκομικά φυτά, διακοσμητικά φυτά, θάμνους, οπωροκηπευτικά ή φυτώρια μέσα σε χρονικό διάστημα 12 μηνών μετά την εφαρμογή του Principal®.

- ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Ή ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ:

Κρατάτε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 35 ημέρες μετά τον ψεκασμό. Δεν πρέπει να εισέρχεται στην καλλιέργεια αν δεν περάσουν 6 ώρες από την εφαρμογή.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ: να μην εφαρμόζεται όταν το καλαμπόκι ξεπερνά το στάδιο των 8 φύλλων. Το σκεύασμα δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα κάτω από τις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες εφόσον χρησιμοποιείται στις συνιστώμενες καλλιέργειες και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της ετικέτας του. Να μην ψεκάζονται καλλιέργειες που υποφέρουν από προσβολές εντόμων ή ασθενειών, ζημιές από προηγούμενες εφαρμογές ζιζανιοκτόνων, νεροκρατήματα, ή πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (>25°C ή <10°C). Να μη χρησιμοποιείται στο γλυκό καλαμπόκι και σε καλλιέργειες σποροπαραγωγής. Το PRINCIPAL® δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε ανάμειξη ή συγχρόνως με οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα σε ψεκασμούς φυλλώματος. Μπορεί να γίνει εφαρμογή οργανοφωσφορικού εντομοκτόνου με ψεκασμό φυλλώματος τουλάχιστον 7 μέρες πριν και 4 μέρες μετά την εφαρμογή του PRINCIPAL®. Να μην ψεκάζονται με PRINCIPAL® καλλιέργειες στις οποίες έχει γίνει την ίδια χρονιά εφαρμογή κοκκώδους διασυστηματικού εντομοκτόνου κατά τη σπορά.



CORTEVA
agriscience