

Primus Perfect™

SC

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Florasulam (ομάδα triazolopyrimidine) **Εγγυημένη σύνθεση:** Florasulam 2,5% β/ο
Clopyralid (ομάδα pyridine) **Clopyralid** 30% β/ο
 Βοηθ. ουσίες 70,57% β/β

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργειες σιτηρών

Κάτοχος της άγκυρας: Dow AgroSciences Export SAS
 371 rue Ludwig Van Beethoven 06560 Valbonne, Γαλλία

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά - Διανομέας:

Αρ. Έγκρ Κυκλοφορίας: 70150/30-3-2016



PIONEER

PIONEER HI-BRED HELLAS
 Φλέμινγκ 15, 151 23 Μαρούσι
 τηλ.: 210 6800741, fax: 210 6801018
 email: affilia.hellas@pioneer.com

Περιεχόμενο: **225 Κ.Ε.Κ.**

*Trademark of the Dow Chemical company ("Dow") or an affiliated company of Dow

Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργειες σιτηρών.
 Το **florasulam** ανήκει στην ομάδα των triazolopyrimidine sulfonamides που είναι ανατολικοί του ενζύμου ALS (acetolactate synthase) που είναι απαραίτητο για την δημιουργία αμινοξέων στα ζιζάνια. Προκαλεί ανατολή της ανάπτυξης των ζιζανίων. Ορατά συμπτώματα εμφανίζονται μέσα στις επόμενες ημέρες. Καταπολέφ των εισαχθίων ενδών επερχεται μέσα στις επόμενες 1 έως 8 εβδομάδες ανάλογα με τις καλλιεργητικές συνθήκες.
 Το **clopyralid** ανήκει στην ομάδα των pyridine-carboxylic acids. Απορροφάται από τα φύλλα και τις ριζές ενώ μεταφέρεται τόσο μέσα των ηβμάθων όσο και των ξυλώδων αγγείων. Συγκεντρώνεται δε στους μεριστωματικούς ιστούς. Τα ζιζάνια μετά τον ψεκασμό δείχνουν συμπτώματα επίδρασης αυτών (φυτο-ορμονών). Τα κύτταρα επηκνώνονται και η αυξημένη αναπνοή οδηγεί στο θάνατο του ζιζανίου.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:

- Φυλάσσετε κλειδωμένα, μακριά από παιδιά. • Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Μην έρχεστε τη γημένη κατάσταση. • Μην ρυπαίνετε τα νέρυ με το σκεύασμα ή η συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφεύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφανείες και τους δρόμους). • Για να προστατέξετε τους υδρόβιους οργανισμούς αφήστε μια αφεακή (ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα. • Για να προστατέξετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μια αφεακή στο ύδατο (ζώνη προστασίας 5 μέτρων από την ημε γεωργική γη).

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ - ΑΝΤΙΔΟΤΟ:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε τον πάχοντα στον καθαρό αέρα και συμβουλευθείτε γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηρίασεων.
 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 10-15 λεπτά. Συμβουλευθείτε γιατρό.
 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε προσεκτικά για 15-20 λεπτά κρατώντας τα μάτια ανοιχτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το ξεπλύμα. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.
 Σε περίπτωση κατάποσης, Καλέστε το Κέντρο Δηλητηρίασεων ή ένα γιατρό. Να έχετε διαθέσιμο το προϊόν ή την ετικέτα του.
ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.
ΘΑΦΕΩΝΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-77.93.577



ΠΡΟΣΟΧΗ
 • Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 • Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
 • Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοφαρμακείου προϊόντος και της συσκευασίας: Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται από πίσση ή γίνετα τρίπλο ξεπλύμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ριχνόμενα στο ψεκατικό δοχείο) και στη συνέχεια οφού καταπολέφ των προηγουμένων με τρίπλο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, ενσωματώνεται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Συνθήκες αποθήκευσης - Χρονική σταθερότητα σκευάσματος: Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε μέρος ήπιο και δροσερό, προστατευμένο από το ηλιακό φως, παραμένει σταθερό για 3 (τρία) χρόνια τουλάχιστον.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΟ ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΙΣΤΙΣ ΣΕΛΙΔΑ

Ημ-μία παρασκευής / Αρ. παρτίδας: Βλέπε συσκευασία



ΟΔΗΓΙΑ ΔΡΑΣΗΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ: Σιτάρι (σκληρό και μαλακό), Τριπλάκι, Κριθάρι, Σικόλη, Σπέλτα (*Triticum spelta*) για Πλατύφυλλα ζιζάνια* με δόση 15 κ.εκ/στρέμμα (max), με όγκο ψεκατικού υγρού 10-40 λίτρα/στρέμμα. Μεταφυτρωτική καθολική εφαρμογή από τα μέσα του αδειφώματος (5 αδελφία) έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1 (μία) εφαρμογή.

Ανοιξιακά Σιτηρά: Σιτάρι (σκληρό και μαλακό), Κριθάρι, Βρώμη για Πλατύφυλλα ζιζάνια** με δόση 15 κ.εκ/στρέμμα (max), με όγκο ψεκατικού υγρού 10-40 λίτρα/στρέμμα. Μεταφυτρωτική καθολική εφαρμογή από τα μέσα του αδειφώματος (5 αδελφία) έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1 (μία) εφαρμογή.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

* Πολύ ευαίσθητα ζιζάνια: Στελλάρια (*Stellaria media*), Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*), Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*), Μεγαλόκαρπη κολλιτσίδα (*Galium aparine*).
 Ευαίσθητα ζιζάνια: Παπαρούνα (*Paraver thoeas*), Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum*), Άγριο Σινάπι (*Sinapis arvensis*).
 ** Πολύ ευαίσθητα ζιζάνια: Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum*), Άγριο Σινάπι (*Sinapis arvensis*), Αγριοσταμά (*Solanum nigrum*), Κενταύρια (*Centaurea cyanus*), Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*), Περιοκόλαδα ετήσια (*Polygonum convolvulus*).

Ευαίσθητα ζιζάνια: Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*), Μεγαλόκαρπη κολλιτσίδα (*Galium aparine*), Πολυκόμμη (*Polygonum aviculare*), Αγριοπεριάρι (*Polygonum persicaria*).

Τρόπος εφαρμογής: Μεταφυτρωτική εφαρμογή, με καθολικό ψεκασμό φυλλώματος, με 10-40 λίτρα νερού ανά στρέμμα.

Τρόπος παρασκευής ψεκατικού υγρού: Γεμίστε το δοχείο του ψεκατικού κατά το ήμισυ με καθαρό νερό. Αναδέστε καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος μέσα στο νερό του ψεκατικού. Γεμίστε το δοχείο του ψεκατικού με το υπόλοιπο νερό με τον αναθευτήρα σε λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του ψεκατικού.

Καθορισμός ψεκατικών μηχανημάτων: Για να αποφύγετε την πρόκληση φυτοεξόχθητας στις ακόλουθες καλλιέργειες ακολουθήστε τις οδηγίες: 1) Μόσω μετά τον ψεκασμό αδειάστε το δοχείο του ψεκατικού τελείως. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό τα εξωτερικά μέρη του ψεκατικού. 2) Ξεπλύνετε το εσωτερικό του δοχείου με καθαρό νερό συμπεριλαμβανομένων των ανώλιωνων χρησιμοποιώντας το 1/10 της χωρητικότητας του δοχείου. Αδειάστε το δοχείο τελείως. 3) Γεμίστε το ψεκατικό δοχείο με καθαρό νερό κατά το ήμισυ και προσθέστε κατάλληλο απορρυπαντικό στη συνιστώμενη δόση. Αναδέστε και περάστε το διάλυμα από τους σωλήνες και τα ακροφύσια. Γεμίστε το δοχείο του ψεκατικού και αφήστε το ήμισυ νερό και απορρυπαντικό να σταθεί για 15 λεπτά τουλάχιστον αναδεύοντας συνεχώς. Αδειάστε τελείως. 4) Τα ακροφύσια και τα φίλτρα πρέπει να καθαριστούν ξεχωριστά με απορρυπαντικό και καθαρό νερό. 5) Ξεπλύνετε το δοχείο του ψεκατικού με καθαρό νερό και περάστε το νερό με πίσση από ωαλίνες και ακροφύσια. Αδειάστε τελείως το δοχείο του ψεκατικού. 6) Για την απόρριψη των νερών του ξεπλύματος ακολουθήστε την κείμενη νομοθεσία. Μην τα ψεκαίσετε σε ευαίσθητες καλλιέργειες ή σε αγρούς που προορίζονται για την καλλιέργεια ευαίσθητων καλλιεργειών.

Επιχείρηση ανθεκτικότητας: Ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας κάποιων ζιζανίων στο florasulam είναι υψηλός. Εφαρμόστε πρόγραμμα παρακολούθησης ζιζανίων για την ανάπτυξη ανθεκτικότητας. Εξαργύστε εναλλακτικές πρακτικές ελέγχου των ζιζανίων (μηχανικές ή καλλιεργητικές κλπ), όταν είναι δυνατό. Επίσης εφαρμόστε εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με σκευάσματα άλλου τρόπου δράσης, για να αποθωπεί την ανάπτυξη ανθεκτικότητας.

Ουλοτόξικότητα: Δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προτενόμενη ετικέτα του.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και

- **σπαρής ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:** Η χρήση του προϊόντος δεν παρουσιάζει κίνδυνο για τις φθινόπωρινές και ανοιτιάτικες καλλιέργειες που ακολουθούν στα φυσιολογικά πλαίσια εναλλαγής καλλιεργειών.
- **σπαρής ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:** Να τηρείται μια ελάχιστη περίοδος 125 ημερών μετά την εφαρμογή του σκευάσματος και πριν την φύτεψη ή να νέες καλλιέργειες στην οποία ζιζανιοκτόνα που περιέχουν clopyralid δεν έχουν εκχρησθεί. Καλλιέργειες που αναπτύσσονται σε λιγότερο από 125 ημέρες μετά την εφαρμογή δεν θα πρέπει να ψεκαζονται ένα με ζιζανιοκτόνα που περιέχουν clopyralid. Σε περίπτωση καταπολέφ της καλλιέργειας μετά την εφαρμογή του προϊόντος, μπορεί να γίνει σπαρά χωρίς να προηγηθεί άρση των εζών: σιτηρά, στενοφύλλα για ζωοτροφή ή αρσινόθος (ο τελευταίος μετά από 1 μήνα).
- **της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:** Μετά από 6 ώρες.

Ειδικές συνθήκες γεωργικής, φυτογείας ή περιβαλλοντικής υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκεταστεί:

- Αρκεί μια ώρα (1 ώρα) μεταξύ ψεκασμού και βροχοπτώσης, για να εισαχθεί το προϊόν μέσα στα φυτά.
- Εφαρμόστε σε καλλιέργειες που βρίσκονται σε κατάσταση ευρωστίας.
- Αποφύγετε τη βροχή ψεκατικού νέμους σε γεωτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες: ελακρομήλι, τεύλα, μηΐζα, λινάρι, καλλιέργειες ψυχάνθων και καλλυμωτικών, φυτάρια καθώς και σε πολυετείς καλλιέργειες (μπέλα και σπαρφόρος). Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε ακετυλμετσεπύλη της διασποράς (ακροφύσια μειωμένης διασποράς).
- Εφαρμόστε σπάνια ανέμια και με θερμοκρασίες που δεν ξεπερνούν τους 25°C.
- Μην χρησιμοποιείτε την κομποτή ή την κοπριά που έχει παραχθεί από υπολείμματα ψεκασμένων καλλιεργειών (σπανάκι) για τη λίπανση κτηπετικών ή καλλυμωτικών.