



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 3176, ημερομηνίας 17/07/2007 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και

την επιστολή του αιτητή με ημ. 16/03/2011 για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Ελλάδα,

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν

..... **GRANSTAR 50SG** με τα ακόλουθα στοιχεία:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

2893

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

23/11/2011

Ημερομηνία λήξης άδειας:

28/02/2016

2. Κάτοχος της άδειας:

DUPONT AGRO HELLAS S.A.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον

κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Granstar 50SG

2. Μορφή: Υδατοδιαλυτοί κόκκοι (SG)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: tribenuron-methyl 50% β/β
βοηθητικές ουσίες 47,4% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: DuPont de Nemours (France) S.A.S., Γαλλία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: 1. DuPont de Nemours France S.A.S., Γαλλία
2. DuPont Australia Limited, Αυστραλία
3. DuPont Crop Protection El Paso Plant, Η.Π.Α
4. DuPont Agrichemical Products Caribe, Inc., Η.Π.Α.

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: DuPont de Nemours France S.A.S., Γαλλία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Βάζο μέσα σε κουτί	40 γρ., 50 γρ., 75 γρ. και 100 γρ	Βάζο πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) μέσα σε διαφανές πλαστικό κουτί (PET)

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: tribenuron-methyl

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 950 g/Kg min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: DuPont de Nemours S.A.S., Γαλλία

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: 1. DuPont Agrichemical Caribe Industries, Ltd., Η.Π.Α.
2. DuPont Agricultural Chemicals Ltd., Κίνα

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Το GRANSTAR 50 SG, είναι εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά (μαλακό και σκληρό σιτάρι, κριθάρι), ελιά και ηλίανθο. Το tribenuron-methyl δρα διασυστηματικά, απορροφάται κυρίως από το φύλλωμα και δευτερευόντως από τη ρίζα των ζιζανίων, μετακινείται στα ακραία μεριστώματα, βλαστού και ρίζας και εμποδίζει την ανάπτυξή τους. Δρα ως παρεμποδιστής του ενζύμου συνθετάση του οξικογαλακτικού (ALS) με αποτέλεσμα την παρεμπόδιση της βιοσύνθεσης των αμινοξέων.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής:

Καθολικός ψεκασμός φυλλώματος με πίεση μικρότερη από 2,7 ατμόσφαιρες (40 psi) και συνεχή ανάδευση με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού στο δεκάριο

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το ψεκαστήρα κατά το $\frac{1}{4}$ με νερό. Προσθέτουμε αναδεύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό και προσθέτουμε το επιφανειοδραστικό. Πραγματοποιήστε τον ψεκασμό υπό συνεχή ανάδευση.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Να χρησιμοποιείται πάντα καθαρός ψεκαστήρας. Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού κατά το $\frac{1}{4}$ με νερό και προσθέτουμε αναδεύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό και προσθέτουμε το επιφανειοδραστικό. Πραγματοποιήστε τον ψεκασμό υπό συνεχή ανάδευση.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας για οποιαδήποτε άλλη χρήση.

Καθαρισμός ψεκαστήρα: Αμέσως μετά τον ψεκασμό είναι απαραίτητος ο σχολαστικός καθαρισμός του ψεκαστήρα ως εξής:

- Κατά την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού να λαμβάνεται πρόνοια ώστε να μην παραμένει υπόλοιπο ψεκαστικού υγρού στο ψεκαστήρα. Γεμίστε τον άδειο ψεκαστήρα και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό
- Μισογεμίστε το ψεκαστήρα 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 αφαιρεθούν όλα τα ίχνη του διαλύματος, ξεπλύνετε σχολαστικά το ψεκαστήρα 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 ξεπλένεται σε έδαφος που καλλιεργείται ή πρόκειται να καλλιεργηθεί.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός / Ασθένεια / Ζιζάνιο που ελέγχεται	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		γρ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Σιτηρά - Σιτάρι (μαλακό και σκληρό) - Κριθάρι	Πλατύφυλλα ζιζάνια (ετήσια και πολυετή)	-	20 – 40	2-3	Μεταφυτρωτική εφαρμογή μετά τα 3 φύλλα της καλλιέργειας και μέχρι την πλήρη έκπτυξη του «φύλλου σημαία»	Μία εφαρμογή για όλες τις καλλιέργειες.
Ελιά		-		2,5-4	Κατευθυνόμενος ψεκασμός των ζιζανίων το Φθινόπωρο, ή τέλη Χειμώνα-αρχές Άνοιξης αποφεύγοντας την επαφή των σταγονιδίων του ψεκαστικού διαλύματος με το φύλλωμα, τους τρυφερούς βλαστούς, τις παραφυάδες και τις μη επουλωμένες πληγές κλαδέματος. Ο ψεκασμός επιτρέπεται μόνο σε εγκατεστημένους ελαιώνες από το τρίτο (3ο) έτος της φύτευσή τους και μετά	
Ηλίανθος: χρησιμοποιείται μόνο σε Υβρίδια ηλίανθου τεχνολογίας Express Sun τα οποία είναι ανθεκτικά στο tribenuron-methyl		-		3,75	Μεταφυτρωτική εφαρμογή όταν ο ηλίανθος είναι στο στάδιο των 2-8 φύλλων.	

Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

1. Σιτηρά:

- Ευαίσθητα: μπιφόρα (*Bifora radians*), καφέλλα (*Capsella bursa-pastoris*), αγριομαργαρίτα (*Chrysanthemum segetum*), κίρσιο (*Cirsium arvense*), μικρόκαρπη κολλητσίδα (*Galium spurium*), κοινή παπαρούνα (*Papaver rhoeas*), χαμομήλι (*Chamomilla recutita*), πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*), άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*), στελλάρια (*Stellaria media*), ανθεμίδα (*Anthemis arvensis*), σισύμπριο (*Sisymbrium spp.*), κοινός αγριοπανσές (*Viola arvensis*).
- Μετρίως ευαίσθητα: μεγαλόκαρπη κολλητσίδα (*Galium aparine*), αγριόβικος (*Vicia spp.*).

2. Ελιά

- Ευαίσθητα: ανθεμίδα (*Anthemis arvensis*), καλεντούλα (*Calendula arvensis*), καφέλλα (*Capsella bursa-pastoris*), λουβουδιά (*Chenopodium album*), κοινή παπαρούνα (*Papaver rhoeas*), άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*), πολυετής ζωχός (*Sonchus arvensis*), ζωχός (*Sonchus oleraceus*), στελλάρια (*Stellaria media*), πολυετής τσουκνίδα (*Urtica dioica*).
- Μετρίως ευαίσθητα: αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*), μεγαλόκαρπη κολλητσίδα (*Galium aparine*), γεράνι (*Geranium molle*), δωδεκάνθι (*Lamium amplexicaule*), κουφάγκαθο (*Silybum marianum*).

3. Ηλίανθος

- Ευαίσθητα: δωδεκάνθι (*Lamium amplexicaule*), κοινή παπαρούνα (*Papaver rhoeas*), πλαγιαστό βλήτο (*Amaranthus blitoides*), τραχύ βλήτο (*Amaranthus retroflexus*), τραχύς ζωχός (*Sonchus asper*), περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis*), μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*), καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*), βρωμολουβουδιά (*Chenopodium vulvaria*), λουβουδιά (*Chenopodium album*), πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*), σινάπι (*Sinapis spp.*), αντράκλα (*Portulaca oleracea*), πικραγγουριά (*Echallium elaterium*), κόνουζα (*Conyza spp.*), αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*).
- Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*).

Παρατηρήσεις :

1. Στο σιτάρι (μαλακό και σκληρό) και στο κριθάρι για τα ζιζάνια μπιφόρα (*Bifora radians*), μικρόκαρπη κολλητσίδα (*Galium spurium*), μεγαλόκαρπη κολλητσίδα (*Galium aparine*), πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*) και κίρσιο (*Cirsium arvense*) να χρησιμοποιείται η μεγαλύτερη δόση.
2. Στο σιτάρι (μαλακό και σκληρό) και στο κριθάρι η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού TREND 90 SL σε αναλογία 0.05% κατ' όγκο είναι απαραίτητη για την καλύτερη δράση του σκευάσματος στα ζιζάνια ανθεμίδα (*Anthemis arvensis*), μπιφόρα (*Bifora radians*), μικρόκαρπη κολλητσίδα (*Galium spurium*), μεγαλόκαρπη κολλητσίδα (*Galium aparine*), κίρσιο (*Cirsium arvense*) και αγριόβικος (*Vicia spp.*).
3. Στην ελιά η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού TREND 90 SL σε αναλογία 0.1% κατ' όγκο είναι απαραίτητη για την καλύτερη δράση του σκευάσματος.
4. Στον ηλίανθο η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού TREND 90 SL σε αναλογία 0.1% κατ' όγκο ή CODACIDE στη δόση 125 κ.εκ/δεκ. είναι απαραίτητη για την καλύτερη δράση του σκευάσματος.
5. Η δόση είναι ανάλογη του σταδίου ανάπτυξης των ζιζανίων.
6. Υγρασία του εδάφους και ο ζεστός καιρός επιταχύνουν την δράση του ενώ μεγάλη ξηρασία και πολύ κρύο την επιβραδύνουν.
7. Δεν χρειάζεται επανάληψη του ψεκασμού αν βρέξει αφού περάσουν 2 ώρες από τον ψεκασμό.
8. Τα αποτελέσματα είναι καλύτερα όταν ο ψεκασμός γίνεται νωρίς και τα ζιζάνια είναι μικρά και στο στάδιο της ζωηρής ανάπτυξής τους.
9. ΤΑ ΧΛΩΡΑ ΜΕΡΗ ΤΩΝ ΣΙΤΗΡΩΝ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙ ΤΟ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ GRANSTAR 50 SG ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΑΝ ΖΩΟΤΡΟΦΗ Ή ΓΙΑ ΒΟΣΚΗΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΤΟΥ ΣΠΟΡΟΥ.

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Ελιά	28 ημέρες
Ηλιάνθος, Σιτηρά	Μη εφαρμόσιμο λόγω του χρόνου εφαρμογής

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

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ

- Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- Μη ψεκάζετε όταν φυσάει.
- Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών.
- Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: B

Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) όπου αυτό είναι δυνατό και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με διαφορετικό ομάδα τρόπου δράσης για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

Μη σπέρνετε ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από σιτάρι ή κριθάρι πριν περάσουν 90 μέρες από την εφαρμογή του Granstar 50SG.

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

Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή πριν τη συγκομιδή του σπόρου.

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

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις και στις Κυπριακές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Να μην ψεκάζονται σιτηρά που είναι καταπονημένα από παγετό, νεροκρατήματα, ασθένειες κ.λ.π

10. Συνδυαστικότητα:

11. Σήμανση φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Xi – Ερεθιστικό, N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον

12. Φράσεις κινδύνου:

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

13. Φράσεις ασφάλειας:

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους, επικίνδυνα απόβλητα
S61 Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του
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, να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από τη μη γεωργική ζώνη

«Οι εργάτες δεν θα πρέπει να εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μέχρι τα φυτά να στεγνώσουν.»

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

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμένει ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση εισπνοής: Απομακρύνετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον παθόντα ζεστό και σε ηρεμία. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση κατάποσης: Χορηγήστε 1-2 ποτήρια νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο, ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 112 ή 199

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται, στην αρχική του, κλειστή συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό, και καλά αεριζόμενο προστατευόμενο από ακραίες θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως

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

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε πίσω στο ψεκαστήρα) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για 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: 21/03/2012

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

Σφραγίδα