



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021
(Ν 141(I)/2011 και Ν 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4005 (Έντυπο 01), ημερομηνίας 18/10/2017 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος,

την επιστολή του αιτητή με ημ. 12/10/2017 για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στη Γαλλία και

την αίτηση με αρ. 3294 (Έντυπο 08), ημερομηνίας 04/07/2018 για παράτασης άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και

την αίτηση με αρ. 347 (Έντυπο 09) για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος, σε σχέση με τα εργοστάσια παρασκευής της δραστικής ουσίας και

την αίτηση με αρ. 3918 (Έντυπο 08), για παράτασης άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και

την αίτηση με αρ. 4302 (Έντυπο 05), για ανανέωση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος μετά από ανανέωση δραστικής ουσίας και

την αίτηση με αρ. 748 (Έντυπο 09) για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος, σε σχέση με τον Διανομέα/Υπεύθυνο διάθεσης στην αγορά, τα εργοστάσια παρασκευής της δ.ο. florasulam, τα εργοστάσια παρασκευής και συσκευασίας του σκευάσματος και τα εικονογράμματα κινδύνου,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν PRIMUS PERFECT με τα ακόλουθα στοιχεία:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

3463

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

30/04/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

Θα καθοριστεί μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας βάσει του Άρθρου 43

2. Κάτοχος της άδειας:

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:
(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

4. Διανομέας / Διανομείς:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

B) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

Primus Perfect

2. Μορφή:

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Florasulam: 2,5 % β/ο
Clopyralid: 30% β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 70,58 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Corteva Agriscience International Sàrl,
Ελβετία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1) Corteva Agriscience France S.A.S.
2) Diachem S.p.A, Italy
3) Corteva Agriscience Italia s.r.l., Italy
4) Corteva Agriscience LLC, USA
5) Helena – Des Moines, USA
6) Van Diest Supply Company, USA

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

1) Corteva Agriscience France S.A.S.
2) Corteva Agriscience Italia s.r.l., Italy
3) Diachem S.p.A, Italy
4) Corteva Agriscience LLC, USA
5) Helena – Des Moines, USA
6) Van Diest Supply Company, USA
7) Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος
8) ΚΑΡΒΕΛΑΣ ΑΒΕΕ, Ύπατο Βοιωτίας
9. Agrology Παραοίκονομου, Ελλάδα

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες / Δοχεία	50 κ.εκ έως 20Λ	PET ή HDPE

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

1. Florasulam
2. Clopyralid

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

1. 970 g/Kg min
2. 950 g/Kg min

3. Παρασκευαστής των δ.ο.:

Corteva Agriscience International Sàrl, Ελβετία

4. Εργοστάσιο παρασκευής των δ.ο.:

Florasulam:

1. Corteva Agriscience LLC, Midland, USA
2. Huaian Glory Chemical Co., LTD, China
3. Deccan Fine Chemicals (India) Pvt Ltd, India

Clopyralid:

1. Corteva Agriscience LLC, California, USA
2. LIER Chemical Co., LTD, China

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργειες σιτηρών.

Το **florasulam** ανήκει στην ομάδα των triazolopyrimidine sulfonanilides που είναι αναστολείς του ενζύμου ALS (acetolactate synthase) που είναι απαραίτητο για την δημιουργία αμινοξέων στα ζιζάνια.

Προκαλεί αναστολή της ανάπτυξης των ζιζανίων. Ορατά συμπτώματα εμφανίζονται μέσα στις επόμενες της εφαρμογής ημέρες. Καταστροφή των ευαίσθητων ειδών επέρχεται 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 ρίζες ενώ μεταφέρεται τόσο μέσω των ηθμωδών όσο και των ξυλωδών αγγείων. Συγκεντρώνεται δε στους μεριστωματικούς ιστούς. Τα ζιζάνια μετά τον ψεκασμό δείχνουν συμπτώματα επίδρασης αυξινών (φυτο-ορμονών). Τα κύτταρα επιμηκύνονται και η αυξημένη αναπνοή οδηγεί στο θάνατο του ζιζανίου.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής:

Μεταφυτρωτική εφαρμογή, με καθολικό ψεκασμό φυλλώματος, με 10-40 λίτρα νερού ανά δεκάριο.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού κατά το ήμισυ με καθαρό νερό. Αναδεύετε καθ όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος μέσα στο νερό του ψεκαστικού. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού με το υπόλοιπο νερό με τον αναδευτήρα σε λειτουργία καθ όλη τη διάρκεια του ψεκασμού.

Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:

1. Αμέσως μετά τον ψεκασμό, Ξεπλύνετε το εσωτερικό του δοχείου με καθαρό νερό συμπεριλαμβανομένων των σωληνώσεων χρησιμοποιώντας το 1/10 της χωρητικότητας του δοχείου. Αδειάστε το δοχείο τελείως.
2. Ξεπλύνετε τους βραχίονες και τους εύκαμπτους σωλήνες και ψεκάστε (κατά προτίμηση σε υψηλή ταχύτητα και χαμηλή πίεση) στο χωράφι χωρίς να υπερβείτε την εγκεκριμένη δόση εφαρμογής μέχρι να στεγνώσει η αντλία.
3. Γεμίστε το ψεκαστικό δοχείο με καθαρό νερό κατά το ήμισυ και προσθέστε κατάλληλο απορρυπαντικό στη συνιστώμενη δόση. Αναδεύστε και περάστε το διάλυμα από τους σωλήνες και τα ακροφύσια. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού και αφήστε το μίγμα νερού και απορρυπαντικού 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 ψεκαστικού με καθαρό νερό και περάστε το νερό με πίεση από σωλήνες και ακροφύσια. Αδειάστε τελείως το δοχείο του ψεκαστικού.
6. Για την απόρριψη των νερών του ξεπλύματος ακολουθήστε την κείμενη νομοθεσία.
7. Οποιαδήποτε υπολείμματα στο εξωτερικό του εξοπλισμού ψεκασμού πρέπει να αφαιρούνται με πλύσιμο με καθαρό νερό κατά προτίμηση στο χωράφι ή σε ασφαλή περιοχή.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Ζιζάνιο που ελέγχεται	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ σκ./δεκ.	κ.εκ / 100 Λ ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	
Χειμερινά Σιτηρά: Σιτάρι (σκληρό και μαλακό), Τριπικάλε, Κριθάρι, Σίκαλη, Σπέλτα (Triticum spelta)	Πλατύφυλλα Ζιζάνια.*	15	---	10 – 40	1
Ανοιξιάτικα Σιτηρά: Σιτάρι (σκληρό και μαλακό), Κριθάρι, Βρώμη	Πλατύφυλλα Ζιζάνια.**				Μεταφυτρωτική καθολική εφαρμογή φυλλώματος από τα μέσα του αελοφώματος (5 αδέλφια) έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου.
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:					
* Πολύ ευαίσθητα ζιζάνια: Στελλάρια (<i>Stelaria media</i>), Καφέλλα (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Χαμομήλι (<i>Matricaria chamomilla</i>), Μεγαλόκαρπη κολλητσιδα (<i>Galium aparine</i>).		** Πολύ ευαίσθητα ζιζάνια: Ραπανίδα (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Άγριο Σινάπι (<i>Sinapis arvensis</i>), Αγριοτοματιά (<i>Solanum nigrum</i>), Κενταύρια (<i>Centaurea cyanus</i>), Χαμομήλι (<i>Matricaria chamomilla</i>), Περικοκλάδα ετήσια (<i>Polygonum convolvulus</i>).			
Ευαίσθητα ζιζάνια Παπαρούνα (<i>Rapaver rhoeas</i>), Ραπανίδα (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Άγριο Σινάπι (<i>Sinapis arvensis</i>).		Ευαίσθητα ζιζάνια (Καφέλλα (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Μεγαλόκαρπη κολλητσιδα (<i>Galium aparine</i>), Πολυκόμπι (<i>Polygonum aviculare</i>), Αγριοπιπεριά (<i>Polygonum persicaria</i>).			

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Μ.Ε	

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

**1. Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: Florasulam: B
Clopyralid: O**

- Αρκεί μια ώρα (1 ώρα) μεταξύ ψεκασμού και βροχόπτωσης, για να εισχωρήσει το προϊόν μέσα στα φυτά.
- Εφαρμόστε σε καλλιέργειες που βρίσκονται σε κατάσταση ευρωστίας.
- Αποφύγετε τη διαρροή ψεκαστικού νέφους σε γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες: ελαιοκράμβη, τεύτλα, μπιζέλια, λινάρι, καλλιέργειες ψυχανθών και καλλωπιστικών, φυτώρια καθώς και σε πολυετείς καλλιέργειες (αμπέλια και σπυροφόρα).
- Εφαρμόστε απουσία ανέμου και με θερμοκρασίες που δεν ξεπερνούν τους 25° C.
- Μην χρησιμοποιείτε την κομπόστ ή την κοπριά που έχει παραχθεί από υπολείμματα ψεκασμένων καλλιεργειών (σανό/άχυρο) για τη λίπανση κηπευτικών ή καλλωπιστικών.

Διαχείριση ανθεκτικότητας:

Εφαρμόστε εναλλακτικές πρακτικές ελέγχου των ζιζανίων (μηχανικές ή καλλιεργητικές κλπ), όταν είναι δυνατό. Επίσης εφαρμόστε εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με σκευάσματα άλλου τρόπου δράσης, για να αποφύγετε την ανάπτυξη ανθεκτικότητας.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

Η χρήση του προϊόντος δεν παρουσιάζει κίνδυνο για τις φθινοπωρινές και ανοιξιάτικες καλλιέργειες που ακολουθούν στα φυσιολογικά πλαίσια εναλλαγής καλλιεργειών.

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

- Να τηρείται μια ελάχιστη περίοδος 125 ημερών μετά την εφαρμογή του σκευάσματος και πριν την φύτευση μία νέας καλλιέργειας στην οποία ζιζανιοκτόνα που περιέχουν clopyralid δεν έχουν έγκριση για χρήση.
- Καλλιέργειες που αναπτύσσονται σε λιγότερο από 125 ημέρες μετά την εφαρμογή δεν θα πρέπει να ψεκάζονται ξανά με ζιζανιοκτόνα που περιέχουν clopyralid.
- Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας μετά την εφαρμογή του προϊόντος, μπορεί χωρίς να προηγηθεί άρωση, να γίνει σπορά σιτηρών, αγρωστωδών για ζωοτροφή ή, μετά την πάροδο ενός μήνα, αραβοσίτου.

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

Όταν έχει στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά.

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

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προτεινόμενη ετικέτα του.

10. Συνδυαστικότητα: ---

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ



GHS07



GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

- H335** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P405+102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια κατά την ανάμιξη, φόρτωση και εφαρμογή του σκευάσματος».
«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια σε περίπτωση επανεισόδου μετά τον ψεκάσμο»
- P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- SP1** Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).
- SPe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς για την εφαρμογή στα χειμερινά σιτηρά να αφήσετε μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα και μην εφαρμόζετε το σκεύασμα σε τεχνητά αποστραγγιζόμενα εδάφη.
- SPe3** Για να προστατέψετε τα φυτά μη-στόχους:
- να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια μείωσης του ψεκαστικού νέφους κατά 90% ή
- να αφήσετε μία απέκαστη ζώνη 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη με ταυτόχρονη χρήση ακροφυσίων μείωσης του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή
- να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη.
- EUH401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής: μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα και συμβουλευθείτε γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: αφαιρέστε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλυθείτε 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 ξέπλυμα.

Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

Σε περίπτωση κατάποσης: Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Να έχετε διαθέσιμο το προϊόν ή την ετικέτα του.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από το ηλιακό φως, παραμένει σταθερό για τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

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 ξεπλύματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού οι άδειες συσκευασίες καταστραφούν με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

1. Η τιμολόγηση και η τελική διάθεση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων με την παλιά ετικέτα, επιτρέπεται μέχρι την εξάντληση των αποθεμάτων.
2. Όσα φυτοπροστατευτικά προϊόντα παρασκευάστηκαν μεταγενέστερα της ημερομηνίας υπογραφής της νέας άδειας, θα πρέπει να φέρουν ετικέτα σύμφωνα με τα οριζόμενα στη νέα άδεια.
3. Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 21/07/2023




(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα