



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4571 (Έντυπο 01), για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και
την επιστολή του αιτητή για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Μάλτα,

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **DELAN 50 SC** με τα ακόλουθα στοιχεία:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

4007

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

09/06/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/08/2025

2. Κάτοχος της άδειας:

BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Agrolan Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Agrolan Ltd

Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Delan 50 SC

2. Μορφή: Πυκνό Εναιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: Dithianon: 50 % β/ο
Βοηθητικές ουσίες 55,1 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: BASF Agro B.V Arnhem (NL) Freienbach

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

- 1) BASF Agri-Production S.A.S., Γαλλία
- 2) BASF Española S.L., Ισπανία
- 3) STI Solfotecnica Italiana s.p.s., Ιταλία
- 4) Schirm GmbH, Elbe, Γερμανία
- 5) Phyteurop S.A., Γαλλία
- 6) SBM-Formulation, Cedex, Γαλλία
- 7) IPT Pergande GmbH, Gölzau- Γερμανία
- 8) OOO Kirovo-Chepetskiy plant "Agrochimicat", Ρωσία
- 9) BASF Corporation, ΗΠΑ
- 10) BASF S.A., Βραζιλία
- 11) BASF SE, Γερμανία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

- 1) BASF Agri-Production S.A.S., Γαλλία
- 2) BASF Española S.L., Ισπανία
- 3) STI Solfotecnica Italiana s.p.s., Ιταλία
- 4) Schirm GmbH, Elbe, Γερμανία
- 5) Phyteurop S.A., Γαλλία
- 6) SBM-Formulation, Cedex, Γαλλία
- 7) IPT Pergande GmbH, Gölzau- Γερμανία
- 8) OOO Kirovo-Chepetskiy plant "Agrochimicat", Ρωσία
- 9) BASF Corporation, ΗΠΑ
- 10) BASF S.A., Βραζιλία
- 11) BASF SE, Γερμανία
- 12) BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε.

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Φιάλες	150 έως 750 κ.εκ.	Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας (HDPE), f-HDPE
2.	Δοχεία	1 έως 50 λίτρα	Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας (HDPE), f-HDPE

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

dithianon

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

93 % (β/β) min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

BASF Agro B.V Arnhem (NL) Freienbach Branch

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

1) Jiangsu Huifeng Agrochemical Co, Ltd
2) Merck KGaA

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική και ειδικά για το φουζικλάδιο θεραπευτική δράση.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες
ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής:

Συνιστώνται ψεκασμοί καλύψεως μέχρι απορροής

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Ανακινούμε καλά τη φιάλη που περιέχει το σκεύασμα. Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα στο νερό αναδεύοντας και συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό, συνεχίζοντας την ανάδευση.

Καθαρισμός ψεκαστήρα: Συστήνεται ο καθαρισμός του ψεκαστήρα με νερό, αδειάζοντας πλήρως όλα τα εξαρτήματα από το ψεκαστικό υγρό και ξεπλένοντας όλα του τα εξαρτήματα 2-3 φορές, έως ότου ο αφρός και όλα τα ίχνη του προϊόντος έχουν απομακρυνθεί.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Μηλιά Αχλαδιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V.pirina</i>)	20 – 105	70	Εφαρμογές που ξεκινούν από το στάδιο της πράσινης κορυφής μέχρι και το 90% της ανάπτυξης των καρπών (BBCH 53-79)	6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογών 5 ημέρες
			105	Σε περίπτωση που οι εφαρμογές ξεκινούν από το στάδιο της ρόδινης κορυφής, κάνετε 3 εφαρμογές αρχικά με τη μεγαλύτερη δόση ανά στρέμμα και συνεχίστε μετά το στάδιο του σχηματισμού των καρπών (BBCH 57-73), με 3 εφαρμογές με τη μικρότερη δόση ανά δεκάριο μέχρι και το 90% της ανάπτυξης των καρπών (BBCH 73-79)	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες ----- 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογών 5 ημέρες
Αμπέλι (επιτραπέζιες ποικιλίες μόνο για νωπή κατανάλωση)	Περονόσπορος <i>Plasmopara viticola</i>	15-130	63 *	Από την έκπτυξη του 5ου φύλλου μέχρι την έναρξη της καρπώδεσης (BBCH 15-71)	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 -10 ημέρες
Χρήση ήσσονος σημασίας: ¹					
Ροδακινιά Κερασιά	Κλαδοσπορίωση ¹ (<i>Cladosporium Carporhilum</i>)	100 – 150	70 – 105	Οι ψεκασμοί ξεκινούν κατά την έκπτυξη των οφθαλμών μέχρι την έναρξη της ωρίμανσης, όταν οι καρποί αρχίζουν να αλλιάζουν χρώμα	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες

* ή για γραμμικά συστήματα: υπολογισμός της δόσης με αναγωγή στη μονάδα φυλλικής επιφάνειας (LWA - Leaf Wall Area), οπότε το προϊόν εφαρμόζεται με δόση 700 κ.εκ. ανά 10.000 τ.μ. LWA ²

1: Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στην καλλιέργεια της ροδακινιάς και της κερασιάς από τη χρήση του σκευάσματος. Για την χρήση του σκευάσματος στις καλλιέργειες αυτές ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του σκευάσματος.

2. Αμπέλι: η φυλλική επιφάνεια αυξάνεται προοδευτικά μετά την έναρξη βλάστησης και μέχρι να πάρει το τελικό της μέγεθος. Με τη μέθοδο αναγωγής στη μονάδα φυλλικής επιφάνειας (LWA), που εφαρμόζεται μόνο στα γραμμικά συστήματα φύτευσης, συνυπολογίζονται οι διαστάσεις του αμπελώνα (ύψος βλάστησης, απόσταση μεταξύ των γραμμών), έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη δόση σε σχέση με το στάδιο ανάπτυξης του αμπελιού. Η δόση εφαρμογής ανά μονάδα φυλλικής επιφάνειας διατηρείται σταθερή, ενώ η τελική εφαρμοζόμενη δόση ανά στρέμμα αυξάνεται ακολουθώντας το μέγεθος της φυλλικής επιφάνειας.

Συνεπώς, στο DELAN 50 SC, η δόση εφαρμογής ανά μονάδα φυλλικής επιφάνειας διατηρείται σταθερή (700 κ.εκ. ανά 10.000 τ.μ. LWA), ενώ η δόση ανά στρέμμα αυξάνεται ακολουθώντας το μέγεθος της φυλλικής επιφάνειας, μέχρι το μέγιστο των 63 κ.εκ. ανά δεκάριο, το οποίο αποτελεί και το ανώτατο επιτρεπτό.

Ενδεικτικά, παρατίθεται ένας πίνακας γρήγορου υπολογισμού των τελικών εφαρμοζόμενων δόσεων, σε σχέση με τις διαστάσεις του εκάστοτε αμπελώνα (Πίνακας 1).

Πίνακας 1: Τελικές εφαρμοζόμενες δόσεις σε κ.εκ. σκευάσματος ανά δεκάριο, μετά την εφαρμογή της μεθόδου αναγωγής στη μονάδα φυλλικής επιφάνειας.

Απόσταση των γραμμών (σε μέτρα)	Ύψος βλάστησης (σε μέτρα)									
	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2		
2	42,00	56,00	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*		
2,25	37,10	49,70	61,60	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*		
2,5	33,60	44,80	56,00	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*		
2,75	30,80	40,60	51,10	60,90	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*		
3	28,00	37,10	46,90	56,00	63,00*	63,00*	63,00*	63,00*		

(*) Όπως φαίνεται στον πίνακα, κάνοντας τους υπολογισμούς για ορισμένους συνδυασμούς ύψους βλάστησης ($\geq 1,6$ μέτρα) και απόστασης μεταξύ των γραμμών ($\leq 2,75$ μέτρα), η τελική εφαρμοζόμενη δόση ξεπερνά τη μέγιστη δόση ανά στρέμμα. Επειδή αυτό δεν είναι αποδεκτό, τηρείται ο περιορισμός της μέγιστης δόσης των 63 κ.εκ./δεκάριο και μόνο αυτή πρέπει να εφαρμοστεί για τόσο μεγάλες τιμές LWA.

Οι παραπάνω τιμές υπολογίζονται ως εξής:
 Πρώτα υπολογίζεται το μέγεθος της φυλλικής επιφάνειας (LWA) με τον παρακάτω τύπο, όπου ως ύψος βλάστησης μετριέται η απόσταση από το σταύρωμα μέχρι την κορυφή της βλάστησης.

$$LWA = 2 \times \frac{\text{Ύψος βλάστησης (μέτρα)} \times 10.000}{\text{Απόσταση μεταξύ των γραμμών (μέτρα)}}$$

Η τιμή LWA διαιρείται με τον αριθμό 100.000 για να προκύψει ο Συντελεστής Μετατροπής (ΣΜ), ως ακολούθως: $\Sigma\text{Μ} = LWA / 100.000$.

Τέλος, ο Συντελεστής Μετατροπής πολλαπλασιάζεται με τη δόση ανά 10.000 τ.μ. LWA, δηλαδή την τιμή 700, για να προκύψει η τελική εφαρμοζόμενη

δόση ανά δεκάριο που θα ψεκαστεί στον συγκεκριμένο αμπελώνα. Δηλαδή:

Τελική εφαρμοζόμενη δόση ανά στρέμμα = $\Sigma M \times 700$.

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Αμπέλι επιτραπέζιο	70 ημέρες
Μηλιά, Αχλαδιά	56 ημέρες
Ροδακινιά	35 ημέρες
Κερασιά	21 ημέρες

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: M9

Να μην χρησιμοποιείται σε επιτραπέζιες ποικιλίες αμπελιού που προορίζονται για σταφίδα
- Συνιστάται η εναλλαγή με μυκητοκτόνα που δεν ανήκουν σε αυτή την ομάδα προκειμένου να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας.
- Να εφαρμόζεται προστατευτικά στα πρώτα στάδια ανάπτυξης της ασθένειας

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

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

Μην εισέρχεστε στην ψεκασμένη καλλιέργεια πριν στεγνώσει εντελώς το ψεκαστικό υγρό από τη φυλλική επιφάνεια.

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

Δεν είναι φυτοτοξικό εφόσον τηρούνται οι οδηγίες της ετικέτας.

10. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με τα περισσότερα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα σε μορφή βρέξιμης σκόνης. Δεν συνδυάζεται με πολτούς ορυκτελαίων και αλκαλικά σκευάσματα, όπως βορδιγάλειο πολτό.
Επίσης να μην χρησιμοποιείται θερινός πολτός λίγο πριν ή αμέσως μετά την εφαρμογή του DELAN 50 SC, γιατί μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα στους καρπούς.
Τέλος, μπορεί να συνδυαστεί με αρκετά υγρά σκευάσματα αλλά συστήνεται να διενεργούνται προηγουμένως, προληπτικές δοκιμές αναμιξιμότητας.

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ



12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Περιέχει dithianon.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

P405+102 Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια.

P264 Πλένετε τα μολυσμένα μέρη του σώματος σχολαστικά, μετά το χειρισμό.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας, γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και την αναπνοή κατά την ανάμιξη, φόρτωση και την εφαρμογή.

Κατά την επανείσοδο μετά τον ψεκασμό φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι και γάντια.

Ο ψεκασμός στα μηλοειδή να γίνεται μόνο με τη χρήση τρακτέρ.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

SP1 Μη ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Να μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς

- να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα 10 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% ή 20 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 35% και εφαρμογή μίας κατεύθυνσης στην τελευταία γραμμή του χωραφιού για πρώιμες εφαρμογές στα μηλοειδή

- να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για όψιμες εφαρμογές στα μηλοειδή

- να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα 5 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων για 1 μόνο εφαρμογή σε οποιοδήποτε στάδιο της καλλιέργειας ή για όψιμες εφαρμογές στο αμπέλι

- να αφήσετε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για πρώιμες εφαρμογές στο αμπέλι

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

P101: Αν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P303+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P301+P330: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα.
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό .
ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο.

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

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκάστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 09/06/2023



(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας

