

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1715** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: DEMETHILIN 20 SL

2. Μορφή: Υγρό διάλυμα (SL)

3. Εγγυημένη σύνθεση: methomyl 20% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 79,5 % β/β
διαλύτης: ethylene glycol

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται: 98% min.

5. Παρασκευαστής: K+N. ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, Δωδεκανήσου 1, 546 26-Θεσσαλονίκη.

6. Αντιπρόσωπος: -----

7. Τυποποιητής: Ο παρασκευαστής

8. Συσκευαστής: Ο παρασκευαστής

9. Συσκευασία: 9α. Είδος- Μέγεθος: 1. Φιάλες των 200, 450, 500, 900 & 1000 κ.εκ.

2. Μπετόνια των 2 & 5 λίτρων.

9β: Υλικό: 1. Οι φιάλες αποτελούνται από ένα στρώμα πολυαιθυλενίου (HDPE) με εγκάρσιες ραβδώσεις και ειδικό τύπο κλεισίματος roll top με πάμα αλουμινίου ή πάμα ασφαλείας με heat sealing liner.

2. Μπετόνια πολυαιθυλενίου (HDPE) με πάμα ασφαλείας.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:

Διασυστηματικό καρβαμιδικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση μασητικών και μυζητικών εντόμων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμός φυλλώματος με καλό λούσιμο των φυτών με ψεκαστήρα υψηλής πίεσεως (πίεση ψεκαστικού 5-6 atm), ψεκασμός εδάφους με ενσωμάτωση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Μισογεμίζετε το βυτίο με νερό και προστίθεται η απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Διαλύετε καλά με ανάδευση και απογεμίζετε το βυτίο. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται πολλές φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό. Το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να χρησιμοποιείται την ίδια ημέρα της παρασκευής του. Διάλυμα σε αλκαλικό νερό θα πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (1) (κ.εκ./στρ.)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (2, 3)
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Πορτοκαλιά, λεμονιά, μανταρινιά, γκρέϊπ-φρούτ)	-Αφίδες (Aphididae)	180-270 κ.εκ./100 λιτ. νερό	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής. Οι ψεκασμοί επαναλαμβάνονται ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
	-Ανθοτρήτης (Prays citri) -Μύγα Μεσογείου (Ceratitis capitata) -Ψευδόκοκκος (Planococcus citri)	360-450 κ.εκ./100 λιτ. νερό (200-400 λίτ. ψεκαστικό υγρό/στρ.)	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής. Οι ψεκασμοί επαναλαμβάνονται ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

ΑΚΡΟΔΡΥΑ
(Αμυγδαλιά)

-Ευρύτομο
(*Eurytoma* sp.)
-Αφίδες
(*Aphididae*)
-Φυλλορύκτες, Νάρκη
(*Lyonetia* spp.,
Phyllonorycter
corylifoliella,
ph. blancardella,
Chemiosstoma scitella)
-Φυλλοδέτης
(*Cacoecia* ή *Archips*
rosana)
-Ανάρσια ή
βλαστορύκτης
(*Anarsia lineatella*)
-Ματόπειρα ή
βαμβακάδα
(*Eriosoma lanigerum*)
-Σκαθάρια
(*Coleoptera*)

180-270
κ.εκ./100 λιτ. νερό

(100-150 λίτ. ψεκα-
στικό. υγρό/στρ.)

Ψεκασμός με την εμφάνιση
της προσβολής.
Οι ψεκασμοί επαναλαμ-
βάνονται ανάλογα με
την ένταση της προσβο-
λής.

ΜΗΛΟΕΙΔΗ
(Μηλιά,
αχλαδιά)

-Καρπόκαψα Μηλιάς
(*Cydia pomonella*)
-Αφίδες,
-Φυλλορύκτες
-Νάρκη
-Φυλλοδέτες
-Ανάρσια
-Ματόπειρα
-Σκαθάρια
-Ανθονόμος
(*Anthonomus* spp.)

180-270
κ.εκ./100 λιτ. νερό

Ψεκασμός με την εμφάνιση
της προσβολής.
Οι ψεκασμοί επαναλαμ-
βάνονται ανάλογα με
την ένταση της προσβο-
λής.

-Κοκκοειδή:
*Ψώρα Σαν Ζοζέ
(*Quadraspidiotus*
perniciosus, *Q. puri*)
*Διασπίς ή βαμβακάδα
(*Pseudaulacapsis*
pentagona)
*Μυτιλόκοκκος
(*Lepidosaphes ulmi*)
*Παρλατόρια
(*Parlatoria oleae*)
*Χελωνάκι
(*Sphaerolecanium*
prunastri)
*Λεκάνιο
(*Saissetia oleae*)

270-450
κ.εκ./100 λιτ. νερό

»

(100-200 λίτ. ψεκα-
στικό υγρό/στρ.)

ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ (Ροδακινιά, νεκταρινιά, βερυκοκιά, κερασιά, βυσινιά, δαμασκηλιά)	Καρπόκαψα ροδακινιάς (<i>Cydia molestra</i>) -Καρπόκαψα δαμασκηλιάς (<i>Laspeygeria Funebrana</i>) -Αφίδες -Φυλλορύκτες, Νάρκη -Φυλλοδέτες -Ανάρσια -Ματόψειρα -Σκαθάρια	180-270 κ.εκ./100 λιτ. νερό	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής. Οι ψεκασμοί επαναλαμ- βάνονται ανάλογα με την ένταση της προσβο- λής.
	-Κοκκοειδή: *Ψώρα Σαν Ζοζέ *Διασπίς *Μυτιλόκοκκος *Παρλατόρια *Χελωνάκι *Λεκάνιο	270-450 κ.εκ./100 λιτ. νερό	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής. Οι ψεκασμοί επαναλαμ- βάνονται ανάλογα με την ένταση της προσβο- λής.
ΑΜΠΕΛΙ	-Ευδεμίδα (<i>Lobesia botrana</i>) -Βαμβακάδα (<i>Planococcus vitis</i>)	180-270 κ.εκ./100 λιτ. νερό	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανά-ληψη ανάλογα με την προσβολή ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις
	-Αυγά ευδεμίδας	100-135 (50-150 λίτρα ψε- καστικό υγρό/στρ.)	Σε πρόγραμμα ψεκασμών νωρίς την Άνοιξη με την εμφάνιση των αυγών της πρώτης γενιάς και επανά- ληψη στις επόμενες γενιές.
ΕΛΙΑ	Πυρηνοτρήτης (<i>Prays oleae</i>) -Φυλλοφάγα έντομα	180-270 κ.εκ./100 λιτ. νερό	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής. Οι ψεκασμοί επαναλαμβά- νονται ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
	Κοκκοειδή: -Παρλατόρια (<i>Parlatoria oleae</i>) -Μυτιλόκοκκος (<i>Lepidosaphes ulmi</i>) -Ασπιδιωτός (<i>Aspidiotus nerii</i>) -Λεκάνιο (<i>Saissetia oleae</i>)	270-450 κ.εκ./100 λιτ. νερό (150-300 λίτ. ψεκα- στικό υγρό/στρ.)	»

ΛΑΧΑΝΙΚΑ (τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, κολοκύθι, αγγούρι, πεπόνι, καρπούζι, φασόλι, μαρούλι, κουνουπίδι, λάχανο)	-Αφίδες (Aphididae)	180-225	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
	-Θρίπες (Thrips tabaci)		
	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera)		
	-Πιερίδα (Pieris brassicae)		
	-Μαμέστρα (Mamestra brassicae)	(50-100 λίτρα ψε- καστικό υγρό/στρ.)	
	-Σποντόπτερα (Spondoptera spp.)		
	-Φθοριμαία (Phthorimaea opercullallla)	1125-1350	α. Πριν την σπορά ή μεταφύτευση: Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους με όσο νερό χρειάζεται για την καλή κατανομή του προϊόντος και αμέσως ενσωμάτωση σε βάθος μέχρι 5 εκ. με φρέζα ή ελαφρύ πότισμα.
	-Υλέμια (Hylemia antiqua)		β. Μετά τη σπορά ή μεταφύτευση τουλάχιστον 4 μέρες μετά:
		360	-Ψεκασμός του εδάφους και αμέσως ελαφρύ πότισμα.
		180	ή Πότισμα των λάκκων στη βάση του φυτού με όσο νερό χρειάζεται για να κατέβει το φάρμακο σε βάθος 5 εκ.
	-Αγρότιδα (Agrotis spp.)	1125-1350	α) Πριν τη σπορά ή μεταφύτευση: Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους και ενσωμάτωση όπως για την Υλέμια
	-Πρασάγουρας (Gryllotalpa gryllotalpa)	450	β) Μετά το φύτευμα ή τη μεταφύτευση (τουλάχιστον 4 μέρες μετά): ψεκασμός του εδάφους με 50 - 60 λίτρα νερό.
ΤΡΙΦΥΛΛΙ	-Εντομα φυλλώματος	225-270 (50-100 λίτρα ψε- καστικό υγρό/στρ.)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

BAMBAKI	-Αφίδες (<i>Aphis</i> spp., <i>Myzus</i> spp.)	112-135	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής από το φύτρωμα μέχρι λίγο πριν φανούν τα πρώτα χτένια.
	-Θρίπες (<i>Thrips tabaci</i>)	225-360	Ψεκασμός όταν βρεθούν 6-8 μικρά σκουλήκια στις κορυφές 100 φυτών την περίοδο που δεν υπάρχουν καρύδια ή 5 μικρά σκουλήκια όταν υπάρχουν καρύδια.
	-Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Ρόδινο σκουλήκι (<i>Pectinophora gossypiella</i>) -Αλευρώδης (<i>Bemisia tabaci</i>)		
	-Αυγά πράσινου σκουληκιού	100-135 (50-80 λίτ. ψεκα- στικό υγρό/στρ.)	Σε πρόγραμμα ψεκασμών κάθε 5-7 μέρες όταν εμφανιστεί σημαντικός αριθμός αυγών.
ΠΑΤΑΤΑ	-Αφίδες (<i>Aphididae</i>)	180-225	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων.
	-Θρίπες (<i>Thrips</i> sp.)	(50-100 λίτρα ψεκ. υγρό / στρέμμα)	Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
	-Φθοριμαία (<i>Phthorimaea operculella</i>)		
	-Σποντόπτερα		
	-Υλέμια		
	-Αγροτίδα -Πρασάγγουρας		
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	-Σεσάμια (<i>Sesamia cretica</i>)	180-270	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
	-Πυράουστα (<i>Pyrausta nubilalis</i>)	(50-100 λίτρα ψε- καστικό υγρό/στρ.)	

ΚΑΙΝΟΣ

α) Σπορείο -Αφίδες (Aphis sp. Myzus sp.) -Θρίπες (Thrips tabaci) Έντομα εδάφους: -Αγρότιδα ή καραφατμέ (Agrotis spp.) -Πρασάγγουρας ή κρεμμυδοφάγος ή κολοκυθοκόφτης (Gryllotalpa gryllotalpa) -Υλέμνια ή πιτάκι ή πηδούλι (Hylemia antiqua)	13,5 κ.εκ./10 τμ.	α) Στο σπορείο: τρία ποτίσ- ματα με όσο νερό χρειάζε- ται για κανονικό πότισμα. 1. Αμέσως μετά τη σπορά. 2. Κατά το σταύρωμα. 3. 10 ημέρες πριν την μετα- φύτευση.
β) Χωράφι κατά τη μεταφύτευση Αφίδες, θρίπες, έντομα εδάφους ως ανωτέρω	360 (μόνο για Μπέρλεϋ, με 50 - 150 λίτρα ψεκ. υγρό / στρ.)	β) Στο χωράφι κατά τη μεταφύτευση, μία εφαρμογή με το νερό της φυτείας.
Αφίδες, θρίπες, έντομα εδάφους ως ανωτέρω	675 (μόνο για Ανατο- λικού τύπου, με 50-100 λίτρα ψεκ. υγρό / στρ.)	Στο χωράφι κατά τη μεταφύτευση, μία εφαρμογή με το νερό της φυτείας.
γ) Χωράφι μετά την μεταφύτευση: -Έντομα εδάφους (όπως παραπάνω)	450	γ) Μετά τη μεταφύτευση: Ψεκασμός εδάφους στη βάση των φυτών μόλις εμφανιστούν τα έντομα.
-Αγρότιδα ή караφατμέ (Agrotis spp.)	225 κ. εκ. με 3 kg πίτυρα/στρέμμα	Δόλωμα με πίτυρα.
-Θρίπες -Αφίδες	180-270	Ψεκασμοί με καλό λούσιμο των φυτών. Οι ψεκασμοί επαναλαμβάνονται ανάλογα με την προσβολή.

Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος των δόσεων κυρίως εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
(Οι μικρές δόσεις σε μικρά φυτά μικρού μεγέθους έντομα και ελαφρά προσβολή).
2. Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων εκτός αν υπάρχουν ειδικές οδηγίες ή γεωργικές προειδοποιήσεις και επαναλαμβάνονται κάθε 3-7 ημέρες ανάλογα με την προσβολή.
3. Συστήνεται να γίνεται καλό λούσιμο των φυτών. (Ψεκασμός καλύψεως).
4. Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: **1-3** εφαρμογές.

14. Φυτοτοξικότητα:

Υπό ορισμένες συνθήκες οι επαναλαμβανόμενες εφαρμογές στο βαμβάκι μπορεί να προκαλέσουν κοκκίνισμα το οποίο δεν επηρεάζει αρνητικά την παραγωγή. Σε υπέρβαση δόσεων μπορεί να προκληθεί φυτοτοξικότητα στο βαμβάκι. Στην περίπτωση αυτή συνεχίζονται οι επεμβάσεις με σκευάσματα που έχουν άλλο δρων συστατικό. Να μην εφαρμόζεται στις ποικιλίες μηλιάς Early Mac Intosh και Wealthy. Σε υπέρβαση δόσεων μπορεί να προκληθεί φυτοτοξικότητα στον καπνό. Ορισμένα υβρίδια γλυκού αραβοσίτου μπορεί να παρουσιάσουν ευαισθησία, γι' αυτό συστήνεται δοκιμή πριν την εφαρμογή σε μεγάλη κλίμακα.

15. Συνδυαστικότητα:

Δε συνδυάζεται με βορδιγάλειο πολτό, θειασβέστιο, σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης και λιπάσματα που περιέχουν σίδηρο.

16. Σημάνσεις τοξικότητας: T, ΤΟΞΙΚΟ

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R10) - Εύφλεκτο
- (R23/25) - Τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης
- (R36) - Ερεθίζει τα μάτια

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- (R01) - Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- (R05) - Τοξικό για τα ψάρια

- (R010) - Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα
- (R012/R013)- Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.

19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):

- (S1/2) - Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά.
 - (S13) - Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
 - (S15) - Φυλάξτε το μακριά από φωτιά ή έντονη θερμότητα.
 - (S20/21) - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
 - (S23) - Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
 - (S24/25) - Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
 - (S27/46) - Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν ρυπανθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.
 - (S35) - Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με πίεση και διάτρηση.
 - (S36/37/38) - Φοράτε φόρμα, μπότες, γάντια από PVC, γυαλιά και μάσκα ή αναπνευστική συσκευή.
 - (SY11)- Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο και τα κενά συσκευασίας του.
 - (S45) - Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
-Μην ψεκάζετε αντίθετα προς τον άνεμο.
- " ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων, καθώς και για το περιβάλλον. "**

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Αν εμφανιστούν προειδοποιητικά συμπτώματα (βλέπε παρακάτω) να χορηγηθούν αμέσως σε λίγο νερό, αμπούλες θειϊκής ατροπίνης των 0,5 mg και μετά 1 αμπούλα κάθε 10-15 λεπτά μέχρι να στεγνώσει ο λαιμός και το δέρμα να γίνει στεγνό και κοκκινωπό. Να συνεχιστεί με όσες αμπούλες χρειάζονται για να διατηρηθεί αυτή η κατάσταση ώσπου να φθάσει ο γιατρός.

Κατάποση: Να χορηγηθούν αμέσως 2 ποτήρια νερό και να προκληθεί εμετός με το δάκτυλο (να μην χορηγηθεί τίποτε σε αναισθητο άτομο).

Εισπνοή: Να μεταφερθεί το άτομο στον καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει να γίνει τεχνητή αναπνοή και αν υπάρχει δυσκολία να χορηγηθεί οξυγόνο.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό επί τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Αντίδοτο: Θεϊϊκή Ατροπίνη.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777).

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

(SO1) - Μη ψεκάσετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.

(SO4) - Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

(SO5) - Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για τουλάχιστον 7 ημέρες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

(A1) - Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

(A3) - Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Τομάτα: **7 ημέρες.**

Μελιτζάνα, φασόλια, πατάτα, κολοκύθι, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι,

πιπεριά: **15 ημέρες.**

Οπωροφόρα δένδρα, αμπέλι, καπνός, αγγούρι, καρπούζι, πεπόνι, βαμβάκι,

τριφύλλι, αραβόσιτος: **20 ημέρες.**

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείστε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από φωτιά, έντονη θερμότητα και ηλιακό φως. Σ' αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Κείμενο ετικέτας:

α. Θα είναι σύμφωνα με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

β. Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί στην υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2002.**

β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ