



FARMA - CHEM SA

Τ.Θ. 1026 ΒΙ.ΠΕ.Θ. - Τ.Κ. 570 22 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 - 569 630 έως 33 FAX: 2310 - 797 047
<http://www.farmachem.gr>, e-mail: info@farmachem.gr

**ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ-
ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΑ**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΠΡΟΪΟΝ:
OPRAH 15 SC

Παρασιτοκτόνο υγειονομικής σημασίας που δρα ως ρυθμιστής ανάπτυξης για την καταπολέμηση προνυμφών ιπτάμενων εντόμων (μυγών και κουνουπιών).

Είναι πυκνό εναιώρημα (SC) με 15% β/ο δραστική ουσία (Diflubenzuron), 84.2% β/β βοηθητικές ουσίες.

Σταθερότητα στην αποθήκευση:

Διατηρούμενο μετά από 7 ημέρες στους $0\pm 1^{\circ}\text{C}$ παραμένει σταθερό. Διατηρούμενο μετά από 14 ημέρες στους $54\pm 2^{\circ}\text{C}$ η μέση περιεκτικότητα σε δρών συστατικό δεν θα είναι μικρότερη από 144 g/l. Συνίσταται να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Στις παραπάνω συνθήκες διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια.

Σταθερότητα:

-**στον αέρα:** Μετά από 2 χρόνια σε κλειστή ή ανοιγόμενη για 1-2 ημέρες και κλειόμενη μετά συσκευασία παραμένει σταθερό και διατηρεί τις ιδιότητές του.

-**στο φως:** Ευαίσθητο όταν είναι σε διάλυση, αλλά σταθερό στο ηλιακό φως ως στερεό.

-**στο νερό:** Σταθερό στο ψεκαστικό διάλυμα.

-**σε διάφορα pH:** Σε υδατικά διαλύματα (25°C), σταθερό σε τιμές pH 5 και 7 ($\text{DT50} > 180 \text{ d}$) και σε τιμές pH 9 ($\text{DT50} 42 \text{ d}$).

-**σε διάφορες θερμοκρασίες:** Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες για 2 χρόνια.

$< 0.5\%$ αποσυντίθεται μετά από αποθήκευση 1 ημέρας στους 100°C και $< 0.5\%$ μετά από 7 ημέρες στους 50°C .

- **σε διάφορα υλικά συσκευασίας:** Σταθερό στα δηλούμενα υλικά συσκευασίας (Φιάλες υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) ή PET, Πώμα από πολυπροπυλένιο) για 2 χρόνια.

Φυσικά και Χημικά στοιχεία:

Το OPRAH 15 SC είναι πυκνό εναιώρημα (SC), με λευκό προς μπεζ χρώμα και άοσμο. Δεν είναι εύφλεκτο, διαβρωτικό και εκρηκτικό. Έχει pH 5-7. Το ειδικό του βάρος είναι 1.10 g/ml (20°C). Η ικανότητα διασποράς του είναι $\geq 95\%$.

Συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΤΡΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1.α) Υδάτινες επιφάνειες ρυπασμένων νερών	Προνύμφες κουνουπιών (<i>Aedes spp.</i> , <i>Anopheles spp.</i> , <i>Culex spp.</i>)	3,3-6,6* κ.εκ./100m ²	Ψεκασμός της επιφάνειας του νερού. -Αν χρησιμοποιηθεί χειροκίνητος ψεκαστήρας, χρησιμοποιούμε 10 λίτρα διαλύματος ανά 100m ² επιφάνειας. -Αν χρησιμοποιηθεί ψεκαστικό πίεσης, χρησιμοποιούμε 2 λίτρα διαλύματος ανά 100m ² επιφάνειας.
β) Κλειστά υδάτινα συστήματα (νερά βόθρων, υπόνομοι)		0,7 κ.εκ./100 λίτρα	Εφαρμογή του προϊόντος στην επιφάνεια του νερού με ψεκασμό ή διάλυση έχοντας κάνει από πριν το υδατικό διάλυμα.
γ) Σε υδάτινες συλλογές νερού (μικρές ή μεγάλες λακκούβες) που ευρίσκονται στις παρόχθιες περιοχές λιμνών και ποταμών		3,3-6,6* κ.εκ./100m ²	Ψεκασμός υδάτινων επιφανειών (μικρές ή μεγάλες λακκούβες) στις παρόχθιες περιοχές. -Αν χρησιμοποιηθεί χειροκίνητος ψεκαστήρας, χρησιμοποιούμε 10 λίτρα διαλύματος ανά 100m ² επιφάνειας. -Αν χρησιμοποιηθεί ψεκαστικό πίεσης, χρησιμοποιούμε 2 λίτρα διαλύματος ανά 100m ² επιφάνειας.
2. Κτηνοτροφικές Εγκαταστάσεις	Προνύμφες μυγών (<i>Musca domestica</i> , <i>Stomoxys calcitrans</i> , <i>Haematobia irritans</i>)	33-66* κ.εκ. /10 m ² επιφάνειας	Ψεκασμός των επιφανειών με 2 λίτρα διαλύματος ανά 10m ² ή ψεκασμός της κοπριάς και επανάληψη κάθε 3-6 εβδομάδες.
3. Ορυζώνες σε κατάκλιση	Προνύμφες κουνουπιών (<i>Aedes spp.</i> , <i>Anopheles spp.</i> , <i>Culex spp.</i>)	35 κ.εκ. σκευάσμ. /10 LT νερού/ στρέμμα	Ψεκασμός της επιφάνειας του νερού από εδάφους.

* Το ύψος της δόσης είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής.

Για τους ορυζώνες:

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3.

Μεσοδιάστημα εφαρμογών: 15 ημέρες.

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 79 ημέρες πριν από τη συγκομιδή και όχι αργότερα από την 31 Ιουλίου.

Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμός των προς απεντόμωση επιφανειών.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: Γεμίζουμε το ψεκαστικό δοχείο μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος, αναδεύουμε και υπό συνεχή ανάδευση προσθέτουμε το υπόλοιπο του νερού.

Συνδυαστικότητα: Το OPRAH 15SC δεν έχει ακμαιοκτόνο δράση και δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το συνδυασμό του με ακμαιοκτόνα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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