

## Παράρτημα

Όροι έγκρισης του σκευάσματος Nemathorin 10G με αριθμό εγγραφής 2694 .

29 Φεβρουαρίου 2008

Κάτοχος εγγραφής: ISK Biosciences Europe S.A.

Εμπορικό Όνομα: Nemathorin 10G

Μορφή: Κοκκώδες (G)

Εγγραμμένη σύνθεση: fosthiazate 10% β/β

βοηθητικές ουσίες 89.25% β/β

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: fosthiazate 93 % w/w min.

Παρασκευαστής δραστικής ουσίας: ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.

Εργοστάσιο παρασκευής δραστικής ουσίας: Nippon Chemical Industrial Co Ltd., Japan

Παρασκευαστής σκευάσματος: ISK Biosciences Europe S.A.

Εργοστάσιο παρασκευής σκευάσματος: Arysta Lifescience S.A.S. France

Εργοστάσιο συσκευασίας: α) Crack Processing Ltd. UK  
β) Arysta Lifescience S.A.S. France

Διανομέας: Premier Shukuroglou Ltd

### Στόχος για τον οποίο προορίζεται:

Οργανοφωσφορικό νηματωδοκτόνο επαφής και στομάχου, για την καταπολέμηση των κομβονηματωδών σε καλλιέργειες τομάτας (αγρού, θερμοκηπίου) και κυστονηματωδών σε καλλιέργειες πατάτας.

Αρχικά δρα ως νηματωδοστατικό προκαλώντας παράλυση των νηματωδών και στην συνέχεια σαν νηματωδοκτόνο. Θάνατοι των νηματωδών παρατηρούνται από την τρίτη ημέρα της εφαρμογής και μετά. Το μεγαλύτερο ποσοστό θανάτωσης νηματωδών παρατηρείται από την 9η μέχρι την 17η ημέρα από την εφαρμογή του. Και με τους δύο τρόπους δράσης το προϊόν εμποδίζει την προσβολή των ριζών ή εφόσον έχει ήδη συμβεί η προσβολή, την περαιτέρω ανάπτυξή της.

**Τρόπος εφαρμογής:**

Εφαρμόζεται ομοιόμορφα σε γυμνό έδαφος με μηχανήματα διασποράς κοκκωδών σκευασμάτων.

Διατηρείτε τους κόκκους μακριά από την υγρασία. Μην αφήνετε να πάρουν υγρασία πριν την εφαρμογή.

Αδειάστε τελείως το μηχάνημα εφαρμογής των κόκκων μετά από κάθε χρήση.

**Αμέσως μετά την εφαρμογή, το σκεύασμα πρέπει να ενσωματώνεται στο έδαφος.**

Βάθος ενσωμάτωσης 10-15 εκατοστά

**«Απαγορεύεται η εφαρμογή του με το χέρι»**

**Φάσμα δράσης**

Καλλιέργειες	Εχθρός	Δόση (κιλά / δεκάριο)	Στάδιο εφαρμογής
Πατάτα	Κυστονηματώδεις: - <i>Globodera rostochiensis</i> - <i>Globodera pallida</i>	3	Μία (1) φορά το χρόνο, 0-3 ημέρες πριν τη φύτευση ή τη μεταφύτευση. Διασπορά σε όλη την επιφάνεια ή κατά μήκος των γραμμών και ενσωμάτωση αμέσως μετά την εφαρμογή σε βάθος 10-15 εκ.
Τομάτα (υπαιθρου / θερμοκηπίου)	Κομβονηματώδεις - <i>Meloidogyne spp.</i>	3	

**Μέγιστος Αριθμός Εφαρμογών: 1****Παρατηρήσεις :**

- Η εφαρμογή του σκευάσματος στο ίδιο θερμοκήπιο, επιτρέπεται μόνο μία φορά ετησίως.
- Φύτευση της καλλιέργειας μέσα σε τρεις ημέρες από την εφαρμογή - ενσωμάτωση.
- Σε περίπτωση εφαρμογής κατά μήκος των γραμμών η ποσότητα του προϊόντος υπολογίζεται με βάση την έκταση στην οποία πραγματικά θα εφαρμοσθεί.
- Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας να αποφεύγεται η σπορά / φύτευση σόγιας, φασολιού ή αγγουριού.
  - Καθαρισμός μηχανημάτων: Ο καθαρισμός των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν για την εφαρμογή του σκευάσματος γίνεται με νερό. Η διάθεση του νερού πλυσίματος να γίνεται με τρόπο που να διασφαλίζει ότι δεν θα ρυπανθούν τα υπόγεια ή υπέργεια ύδατα.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια όπου έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:

Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την περιοχή εφαρμογής του σκευάσματος για τουλάχιστον 13 εβδομάδες μετά την εφαρμογή.

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και συγκομιδής: Εφαρμόζεται πριν από την φύτευση ή τη μεταφύτευση της καλλιέργειας.**

Φυτοτοξικότητα: Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό για τις καλλιέργειες της τομάτας (αγρού, θερμοκηπίου) και της πατάτας, εφόσον πληρούνται οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.

**Σήμανση τοξικότητας:** Χη-Επιβλαβές, N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον

### Φράσεις κινδύνου:

- R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
- R51/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
- RO10** Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα
- RO12/RO14** Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και πουλιά

### Φράσεις ασφάλειας

- S2** Φυλάξτε το μακριά από παιδιά
- S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε
- S24** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα
- S36/37/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το προϊόν και όταν καθαρίζετε μολυσμένα μηχανήματα
- S46** Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
- 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 μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του

**«Απαγορεύεται η εφαρμογή του προϊόντος με το χέρι/χειροκίνητη συσκευή διασποράς διότι θέτει σε σοβαρό κίνδυνο την υγεία του χρήστη».**

«Μην αφήνετε στο έδαφος κόκκους μη ενσωματωμένους για να μην έχουν πρόσβαση σε αυτούς τα άγρια πτηνά, τα θηράματα, τα παραγωγικά και κατοικίδια ζώα»

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

## Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο

**Γενικές πληροφορίες:** Το fosthiazate αναστέλλει τη δράση της ακετυλοχολινεστεράσης. Τα συμπτώματα δηλητηρίασης είναι: έντονος ιδρώτας, πονοκέφαλος, αδυναμία, λιποθυμία και ίλιγγος, ναυτία στομαχικοί πόνοι, εμετός, μικρό άνοιγμα της ίριδας, σκοτεινή όραση, αθέλητη κίνηση των μυών. Η θεραπευτική αντιμετώπιση αποσκοπεί στην ενεργοποίηση της χολινεστεράσης και στην εξάλειψη των αποτελεσμάτων την έκθεσης.

Σε περίπτωση που εμφανιστεί κάποιο από τα παραπάνω συμπτώματα **σταματήστε αμέσως οποιαδήποτε εργασία**. Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα. Πλύνετε το εκτιθέμενο δέρμα και τα μαλλιά. Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Χορηγήστε άφθονο νερό, και προκαλέστε εμετό δίνοντας μία δόση σιρόπι ιπεκακουάνας (15 ml). Αν δεν προκληθεί εμετός μέσα σε 10-20 λεπτά, χορηγήστε δεύτερη δόση. Αν δεν είναι διαθέσιμο το σιρόπι ιπεκακουάνας προκαλέστε εμετό, ενεργώντας στο πίσω μέρος του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο. **Μην προκαλείτε εμετό και μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του**. Συμβουλευθείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Βγάλτε αμέσως τυχόν φακούς επαφής. Πλύντε τα μάτια με άφθονη ποσότητα νερού τουλάχιστον για 15 λεπτά. Αν ο πόνος, το φούσκωμα ή η φωτοφοβία επιμένουν, συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύντε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα και τα παπούτσια. Συμβουλευθείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση δηλητηρίασης από την αναπνευστική οδό:** Μεταφέρετε αμέσως τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Συμβουλευθείτε γιατρό.

**Αντίδοτο:** Αν δεν έχει εμφανισθεί κυάνωση, χορήγηση θειϊκής ατροπίνης **ενδοφλεβίως** σε δόσεις 2 - 4 mg.

Αν έχει εμφανισθεί κυάνωση, χορήγηση της ίδιας δόσης θειϊκής ατροπίνης **ενδομυϊκά**. Η χορήγηση της ατροπίνης επαναλαμβάνεται σε διαστήματα 5-10 λεπτών μέχρι να εμφανιστούν συμπτώματα ατροπινισμού (ξηρότητα (αναστολή βρογχικών εκκρίσεων), κοκκίνισμα του δέρματος, ταχυκαρδία, διαστολή της κόρης των ματιών). Μερικά από τα συμπτώματα ατροπινισμού πρέπει να διατηρηθούν τουλάχιστον για 48 ώρες.

**Ενεργοποίηση της χολινεστεράσης:** Η Pralidoxime chloride (2-PAM, Protopam-chloride) ενεργοποιεί την ακετυλοχολινεστεράση, και μπορεί να είναι αποτελεσματικό ως συνοδευτικό της ατροπίνης εάν χορηγηθεί εντός 12ώρου.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

## Ανάκληση της έγκρισης

Η έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών της σχετικής νομοθεσίας, λαμβανομένων υπόψη και των υποχρεώσεων που προκύπτουν για τον κάτοχο εγγραφής από τους όρους καταχώρισης της δραστικής ουσίας στο Παράρτημα I του περί Γεωργικών Φαρμάκων Νόμου του 1993 και 2004.