

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
1/12**ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα: LAITOR 1.8 EC

Ουσίες στο παρασκεύασμα που συμβάλουν στην ταξινόμηση του προϊόντος:

Abamectin; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (&lt;1% Naphthalene); Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts; Iso-butanol.

Αριθμός έγκρισης: 14781 (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης &amp; Τροφίμων - Ελλάς)

Αριθμός UFI: 5Y00-F0VE-A00W-35GC

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χρήση του προϊόντος: Εντομοκτόνο-Ακαρεοκτόνο.

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

**Δράση:** Εντομοκτόνο ακαρεοκτόνο στομάχου και επαφής κατά των κινητών μορφών εντόμων και ακάρεων. Προκαλεί παράλυση στα έντομα με αποτέλεσμα το θάνατό τους από αστία, σε διάστημα 3-5 ημερών από την εφαρμογή.**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρία: LAINCO, S.A.

Διεύθυνση: Av. Compositor Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)

Τηλέφωνο: +34 93 586 20 15

Fax: +34 93 586 20 16

E-mail: [lainco@lainco.es](mailto:lainco@lainco.es)**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

210 77 93 777

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (24 ώρες)

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία, και τις τροποποιήσεις του:**Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3;  
Οξεία τοξικότητα (κατάποση), Κατηγορία 4;  
Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1;

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 3;

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους:  
Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Νάρκωση;  
Επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (νευρικό σύστημα).

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον:

Οξύς κίνδυνος: Κατηγορία 1;

Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία 1;

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
2/12**H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.**H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.**H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.**H336** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.**H373** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (νευρικό σύστημα).**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**P405 + P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.**P210** Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.**P261** Αποφεύγετε να αναπνεύετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.**P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.**P301 + P330 + P331** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.**P305 + P351 + P338 + P310** 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.**P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.**Συμπληρωματικές πληροφορίες:****EUH066** Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.**EUH401** Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**SP1** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Ο ατμός μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα σε επαφή με τον αέρα. Οι ατμοί είναι πυκνότεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος του εδάφους και να έρθουν σε επαφή με απομακρυσμένες πηγές ανάφλεξης.

Κίνδυνος δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού κατά το χειρισμό.

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων και ατμών. Ναρκωτικό σε υψηλές συγκεντρώσεις.

Κίνδυνος χημικής πνευμονίας με αναρρόφηση.

**Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:**

**ABT:** Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH. Το προϊόν δε θεωρείται ότι έχει εμμονή ούτε βιοσυσσώρευση. Εντούτοις, είναι ταξινομημένο ως τοξικό για ειδικά όργανα-στόχους σε επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2.

**αΑαB:** Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****ΜΕΙΓΜΑ****Συστατικά του μείγματος:****Abamectin**

Περιεκτικότητα (% β/β): &lt; 2,0%

EINECS #: 265-610-3

CAS #: 65195-55-3

INDEX #: 606-143-00-0

REACH #: --

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του**

Οξεία τοξικότητα, 2 – Οξεία τοξικότητα (κατάποση), Κατηγορία κινδύνου 2

Οξεία τοξικότητα, 1 – Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία κινδύνου 1

Αναπαραγωγή 2 – Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία κινδύνου 2

STOT RE 1 – Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επαναλαμβανόμενη έκθεση,

Κατηγορία Κινδύνου 1, νευρικό σύστημα

Υδάτινο περιβάλλον, Οξεία 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξύς

κίνδυνος, Κατ. 1

Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος

κίνδυνος, Κατ. 1

GHS06 GHS08 GHS09 (Κίνδυνος)

H300, H330, H361d, H372, H400, H410

**Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., < 1,0% naphthalene**

Περιεκτικότητα (% β/β): 60-70%

EINECS #: 265-198-5

CAS #: 64742-94-5

INDEX #: 649-424-00-3

REACH #: --

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του**

Τοξικότητα από αναρρόφηση, 1 – Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία κινδύνου 1

GHS08 (Κίνδυνος)

H304

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
3/12**Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts**Περιεκτικότητα (% β/β): < 3,0%  
EC / List #: 290-635-1  
CAS #: 90194-26-6  
INDEX #: --  
REACH #: 01-2119560592-37Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του  
Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατ. κινδύνου 2  
Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών,  
Κατηγορία κινδύνου 1  
Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος  
κίνδυνος, Κατ. 3  
GHS05 (Κίνδυνος)  
H315, H318, H412**Iso-butanol**Περιεκτικότητα (% β/β): < 1,5%  
EINECS #: 201-148-0  
CAS #: 78-83-1  
INDEX #: 603-108-00-1  
REACH #: 01-2119484609-23Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του  
Εύφλεκτα υγρά, 3 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 3  
Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατ. κινδύνου 2  
Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών,  
Κατηγορία κινδύνου 1  
STOT SE 3 – Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους  
Εφάπαξ έκθεση, Κατ. Κινδύνου 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού  
Εφάπαξ έκθεση, Κατ. Κινδύνου 3, Νάρκωση  
GHS02, GHS05, GHS07 (Κίνδυνος)  
H226, H315, H318, H335, H336

Ουσίες μη ταξινομημένες για τις οποίες υπάρχουν Κοινοτικά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:

**Naphthalene (Δερματική οδός)**Περιεκτικότητα (% β/β): < 0,65%  
EINECS #: 202-049-5  
CAS #: 91-20-3VLA-ED  
53 mg/m<sup>3</sup>  
VLA-EC  
80 mg/m<sup>3</sup>**Ουσίες ABT ή αΑαB:**

Το Abamectin είναι ταξινομημένο ως τοξικό για ειδικά όργανα-στόχους, σε επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 1.

Το πλήρες κείμενο των συμβόλων και των εικονογραμμάτων κινδύνου, οι φράσεις R και H βρίσκονται στο τμήμα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Συνιστάται το άτομο που παρέχει πρώτες βοήθειες να έχει εξασφαλίσει προηγουμένως **τη δική του προστασία**.**Σε περίπτωση εισπνοής:**

Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή. Βάλτε τον σε θέση ανάπνυσης, σχεδόν οριζόντια, με λυμένα ρούχα. Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:**

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα με το προϊόν ρούχα. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Πλύνετε τις μολυσμένες περιοχές του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι, αποφεύγοντας το τρίψιμο.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:**

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Για να βεβαιωθείτε ότι η πλύση είναι πλήρης, θα πρέπει τα βλέφαρα να παραμένουν διαχωρισμένα από το βολβό. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε πριν τους φακούς επαφής που τυχόν υπάρχουν.

**Σε περίπτωση κατάποσης:**

Σε περίπτωση κατάποσης ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον ξαπλωμένο με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα. Χορηγείστε ενεργό άνθρακα και ένα αλατούχο καθαρτικό (θειικό νάτριο, μαγνήσιο ή παρόμοιο). Κρατείστε τον ασθενή σε θέση ανάπνυσης. Ζητείστε ιατρική συμβουλή για την εφαρμογή πλύσης στομάχου. Συμπτωματική θεραπεία.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες****Σε περίπτωση εισπνοής:**

Ερεθισμός του βλεννογόνου. Μπορεί να προκαλέσει βήχα, δύσπνοια και αύξηση των βρογχικών εκκρίσεων. Ρινίτιδα και φαρυγγίτιδα. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει αναισθητικές επιδράσεις.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:**

Ερεθισμός του δέρματος και της βλεννογόνου. Δερματίτιδα επαφής.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:**

Ερεθισμός των ματιών. Δάκρυα, επιπεφυκίτιδα.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

# LAITOR 1.8 EC

Αντικαθιστά:  
---

Σελίδα  
4/12

### Σε περίπτωση κατάποσης:

Γαστρεντερικές αλλοιώσεις. Ναυτία, έμετος, κοιλιακό άλγος, διάρροια. Ταχυκαρδία και υπόταση. Νευρολογική κατάθλιψη με υπνηλία, αταξία, κεφαλαλγία και δυσκινησία. Τρέμουλο και μυϊκός πόνος. Αρθραλγία. Αύξηση του χρόνου προθρομβίνης.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΜΟΝΟ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.
- Στην περίπτωση συμπτωμάτων που οφείλονται στην εισπνοή, κατάποση ή επαφή με το προϊόν, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- **Αντίδοτα:** δεν υπάρχει γνωστό ειδικό αντίδοτο.
- **Αντενδείξεις:** Εφόσον πιστεύεται ότι η Abamectin ενισχύει τη δραστηριότητα GABA, είναι συνετό να αποφεύγονται φάρμακα που ενισχύουν το GABA (βαρβιτουρικά, βενζοδιαζεπίνες, βαλπροϊκό οξύ).

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), αφρός, άμμος και ψεκάσμος νερού.

Η ταυτόχρονη χρήση αφρού και νερού στην ίδια επιφάνεια πρέπει να αποφεύγεται επειδή το νερό καταστρέφει τον αφρό.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νερό υπό πίεση.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να παραχθούν τοξικοί καπνοί όπως CO<sub>x</sub> (οξειδία άνθρακα), NO<sub>x</sub> (οξειδία αζώτου) και άλλα προϊόντα καύσης. Είναι εύφλεκτο υγρό. Σε μορφή ατμού, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγες.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δροσίστε τα βαρέλια/δοχεία ψεκάζοντας με νερό και σε περίπτωση έκρηξης κρατείστε απόσταση ασφαλείας. Κρατείστε την περιοχή ελεύθερη από ανθρώπους, κρατώντας τους σε μια απόσταση ασφαλείας (100 μέτρα). Αποφύγετε τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων νερού, προκειμένου να περιοριστεί η διαρροή του προϊόντος. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου ή έστω υπό μια σωστή γωνία. Πάρτε προφυλάξεις σε περίπτωση εκρήξεων λόγω της πιθανής παραγωγής αερίων από το προϊόν.

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:

Φοράτε το βασικό προστατευτικό εξοπλισμό για την πυρόσβεση. Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία (φόρμα, γάντια από PVC και λαστιχένιες μπότες).

#### Άλλες ενδείξεις:

Μην αφήνετε διαρροή από πυρόσβεση να φθάσει σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή διόδους νερού.

Υπολείμματα πυρκαγιάς όπως επίσης και μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

### 6.1. Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν και τα μολυσμένα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό (φόρμα, γάντια και πλαστικές μπότες). Φέρετε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Εκκενώστε την περιοχή διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση ασφαλείας 50 μέτρων από τη διαρροή.

Διακόψτε ή μειώστε τη διαρροή εφόσον είναι ασφαλές.

Τοποθετήστε σπασμένα υλικά συσκευασίας σε κατάλληλη θέση ώστε να ελαχιστοποιηθεί η διαρροή.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης εφόσον είναι ασφαλές (ηλεκτρικοί κίνδυνοι, σπινθήρες, θερμές επιφάνειες, φωτιά.).

Πάρτε προφυλάξεις για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης.

Εάν είναι απαραίτητο, αερίστε την περιοχή.

Μη ψεκάζετε με νερό το έδαφος.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσεις εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη διόδο.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος με μηχανικά εμπόδια και απορροφήστε ή συγκρατείστε το υγρό με άμμο, άργιλο ή οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Όλα τα υπολείμματα να τοποθετούνται σε ασφαλή τοποθεσία για τη μεταφορά προς καταστροφή.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
5/12

**Εξουδετέρωση:** Δεν υπάρχουν εφικτές διαδικασίες εξουδετέρωσης.  
**Υλικά προς αποφυγή:** Κάθε υλικό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δείτε το τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.  
Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τους ελέγχους έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας.  
Δείτε το τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση αποβλήτων του προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Γενικές προφυλάξεις:**

- Χειριστείτε τη συσκευασία του προϊόντος με προσοχή, αποφεύγοντας, κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, τη σύγκρουση με βαρύτερα προϊόντα και μην την αφήσετε να πέσει κάτω.
- Πριν εφαρμόσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί είναι ο κατάλληλος και σε άριστη κατάσταση.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες για την παρασκευή του προϊόντος όπως αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με το προϊόν και την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος.
- Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ή βρεγμένα με το προϊόν ρούχα και πλύνετε τα με νερό και σαπούνι πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην βάζετε λερωμένα και βρεγμένα με το προϊόν υφάσματα στις τσέπες.
- Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν.

**Προφυλάξεις για κινδύνους φωτιάς και έκρηξης:**

- Εργαστείτε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό και μακριά από πιθανές πηγές ανάφλεξης.
- Σβήστε οποιαδήποτε φλόγα και αποφύγετε πηγές θέρμανσης και στατικού ηλεκτρισμού.
- Λαμβάνοντας υπόψη ότι το προϊόν μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά γειώνετε πάντα τα εμπορευματοκιβώτια κατά τη μεταφορά.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**Προφυλάξεις για τους κινδύνους περιβαλλοντικής μόλυνσης:**

- Αποφύγετε κάθε είδος διαρροής. Μην αφήνετε αφύλακτα ανοικτά δοχεία.
- Δείτε το τμήμα 6 σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης.

**Ειδικές συνθήκες χειρισμού:**

- Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, ο χειριστής θα πρέπει να αποφεύγει την επαφή με το υγρό φύλλωμα. Να εισέρχεστε στις ψεκασμένες περιοχές αφού έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά.
- Το σκέυασμα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε εδώδιμες καλλιέργειες θερμοκηπίου κατά τους χειμερινούς μήνες (Νοέμβριο-Φεβρουάριο), εξαιρούνται οι καλλιέργειες της τομάτας και της μελιτζάνας.
- Διαχείριση ανθεκτικότητας: Για να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας συνιστάται η εναλλαγή ακαρεοκτόνων με διαφορετικό τρόπο δράσης.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου (όχι μεγαλύτερη των 35 °C).  
Αποθηκεύετε στην αρχική, ερμητικά κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.  
Προστασία από θέρμανση, φλόγες, άμεσο φως και εξοπλισμό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

**Μη συμβατά προϊόντα:**

Η Abamectin δεν είναι συμβατή με το Captan ή με μη συμβατά με το πετρέλαιο προϊόντα.  
Κρατήστε το μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες. Μην αναμιγνύετε με ισχυρά αλκαλικά ή όξινα προϊόντα.

**Υλικό συσκευασίας:**

Αποθηκεύετε μόνο στην αρχική συσκευασία.

**7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)**

Οι εγκεκριμένες χρήσεις αναφέρονται στην ετικέτα του προϊόντος. Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.  
Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες υποδείξεις για τη χρήση του προϊόντος πέραν των ήδη αναφερομένων.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
6/12**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Πρέπει να εξασφαλιζεται η παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος, ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου, όταν ένα προϊόν ή σε οποιοδήποτε από τα συστατικά του έχουν συσχετίσει ένα ή περισσότερα από ένα όριο έκθεσης.

Το ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689 θέτει τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

**Συστατικά με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας**

CAS #: 78-83-1 Iso-butanol - Ισοβουτανόλη  
VLA-ED: 154 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

CAS #: 91-20-3 Naphthalene (Δερματική οδός)  
VLA-ED: 53 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)  
VLA-EC: 80 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

**DNEL (Derived No-Effect Level – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)**

Δεν είναι γνωστό.

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration – Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)**

Δεν είναι γνωστό.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Μέτρα τεχνικού ελέγχου**

Να εργάζεσθε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό. Να εργάζεσθε πάντα με τη φορά του ανέμου.

Πλύνετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση του προϊόντος.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

**Μέτρα ατομικής προστασίας****ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ / ΠΡΟΣΩΠΟΥ:**

Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου με αντοχή σε σκόνη από χημικά προϊόντα και σε οργανικούς διαλύτες σύμφωνα με το πρότυπο EN166 (πεδίο χρήσης 5 ή ισοδύναμο). Αποφύγετε τη χρήση φακών επαφής.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:**

Φοράτε προστατευτικά αδιάβροχα γάντια νιτριλίου σύμφωνα με το πρότυπο UNE-EN 374. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία τύπου 3 ή 4 και μπότες με αντοχή σε χημικά σύμφωνα με το πρότυπο UNE-EN 14605 (με τα παντελόνια μέσα στις μπότες).

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ:**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές: αναπνευστική συσκευή με αντοχή σε σκόνη από χημικά προϊόντα και σε οργανικούς διαλύτες με συνδυασμό φίλτρου ενεργού άνθρακα (καφέ και λευκό).

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

**ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:**

Δεν προχωρά.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης.

Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσσεις εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη διόδο.

Αποτρέψτε την εκπομπή ρύπων στην ατμόσφαιρα και στο έδαφος.

Τηρείστε τις συνήθειες προφυλάξεις όταν εργάζεσθε με τέτοιου είδους προϊόντα.

Να συμμορφώνεστε με τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς σχετικούς με περιβαλλοντικά θέματα.

**Μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων:**

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μίαν αφέκαστη ζώνη προστασίας από επιφανειακά ύδατα : 10 μέτρων σε αμπέλι, 15 μέτρων σε πορτοκαλιά, 20 μέτρων σε μηλιά, αχλαδιά, ροδακινιά και νεκταρινιά .

SPe3: Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να αφήνετε μίαν αφέκαστη ζώνη προστασίας από ακαλλιέργητες εκτάσεις: 5 μέτρων σε αμπέλι, 10 μέτρων σε πορτοκαλιά, μηλιά, αχλαδιά, ροδακινιά και νεκταρινιά.

SPe8: Επίκινδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία τους ή κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων . Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν. Σε καλλιέργειες θερμοκηπίου θα πρέπει να περάσουν 4 ημέρες από την εφαρμογή του σκευάσματος και την εξαπόλυση εντόμων επικονίασης στα θερμοκήπια και 14 ημέρες για την εξαπόλυση ωφέλιμων εντόμων.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
7/12**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση:	Κιτρινόχρουν διαυγές υγρό
Οσμή:	Αρωματική
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο
pH (1% υδατικό διάλυμα):	5,0 - 6,0 CIPAC MT 75.3
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:	<u>Abamectin</u> : 161,8 - 169,4 °C (αποικοδόμηση)
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν καθορίζεται, η Abamectin αποικοδομείται κατά την τήξη.
Σημείο ανάφλεξης:	59 °C EEC A.9
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο για υγρά.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	<i>Διαλύτης naphtha</i> : 0,7 % (o/o) στον αέρα
Ανώτερο όριο έκρηξης:	<i>Διαλύτης naphtha</i> : 6,5 % (o/o) στον αέρα
Πίεση ατμών:	<u>Abamectin</u> : < 3,7 x 10 <sup>-3</sup> mPa (25 °C)
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα:	0,94 – 0,96 g/ml EEC A.3
Διαλυτότητα στο νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο στο νερό. CIPAC MT 173
Διαλυτότητα σε πετρελαϊκό διαλύτη:	Διαλυτό σε κοινούς οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	<u>Abamectin</u> : Log Pow = 3,99
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	450 °C EEC A.9
Θερμοκρασία διάσπασης:	<u>Abamectin</u> : 161,8 - 169,4 °C (αποικοδόμηση)
Ιξώδες:	2,6 mPa.s (20 °C); 1,8 mPa.s (40 °C) OECD 114
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα σε επαφή με τον αέρα
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες EEC A.21

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Επιφανειακή τάση:	24,3 mN/m (25,1 °C)	EEC A.5
-------------------	---------------------	---------

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1. Δραστικότητα**

Δείτε το τμήμα 10.3.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν όταν αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία και σε κανονικές συνθήκες διατηρεί τις αρχικές του ιδιότητες για τουλάχιστον 2 χρόνια.

Δείτε τμήμα 7 για τις συνιστώμενες πρακτικές χειρισμού και αποθήκευσης.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Να μην αναμιγνύεται με Captan για την αποφυγή φυτοτοξικών επιδράσεων.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Υπερβολική θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Αποφύγετε την αποθήκευση δίπλα σε ασυμβίβαστες ουσίες ή όταν υπάρχουν σπινθήρες ή ανοιχτή φλόγα. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και πηγές νερού.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Η Abamectin δεν είναι συμβατή με το Captan ή με μη συμβατά με το πετρέλαιο προϊόντα.

Κρατήστε το μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες. Μην αναμιγνύετε με ισχυρά αλκαλικά ή όξινα προϊόντα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης**

Δείτε το τμήμα 5 για πληροφορίες σχετικά με επικίνδυνα προϊόντα καύσης.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018Ανασκ.#:  
1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
8/12**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LD <sub>50</sub> Κατάποση (αρουραίος):	500 - 2000 mg/Kg σωμ. βάρους	OECD 423
LD <sub>50</sub> Δέρμα (αρουραίος):	> 2000 mg/Kg σωμ. βάρους	OECD 402
LC <sub>50</sub> Αναπνοή (αρουραίος):	> 5,46 mg/L αέρα (4 ώρες)	OECD 403

ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δέρμα:	Μη ερεθιστικό	OECD 404
Μάτια:	Ερεθιστικό (GHS: κατηγ. 1)	OECD 405

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Η ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Δεν ταξινομείται ως ευαισθητοποιητής σε επαφή με το δέρμα (OECD 406)

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν υπάρχει γνωστή ένδειξη.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Το προϊόν αυτό μπορεί να περιέχει έως και 0,65% Naphthalene.

Το IARC ταξινόμησε το Naphthalene ως πιθανό ανθρώπινο καρκινογόνο (ομάδα 2B).

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν υπάρχει γνωστή ένδειξη.

STOT – Εφάπαξ και επαναλαμβανόμενη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους:

Εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3

Επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (νευρικό σύστημα).

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Κίνδυνος αναρρόφησης σε περίπτωση κατάποσης, το προϊόν μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει πνευμονικό τραυματισμό.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Η επιφανειακή τάση ήταν μικρότερη από 33 mN/m στους 25 °C που είναι η κρίσιμη τιμή για κίνδυνο αναρρόφησης.

ΟΔΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Η έκθεση λαμβάνει χώρα μέσω της εισπνοής ατμών, της κατάποσης και της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Δείτε το τμήμα 4.2 για πληροφορίες σχετικά για τα κύρια οξεία και μεταγενέστερα συμπτώματα και επιδράσεις ανά οδό έκθεσης

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ADI Abamectin: 0,0025 mg/Kg σωμ. Βάρους/ημέρα (FAO/OMS).

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1. Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια και γενικά την υδρόβια πανίδα:

LC <sub>50</sub> , 96 ώρες, σε <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	0,2012 mg/L	OECD 203
LC <sub>50</sub> , 96 ώρες, σε <i>Danio rerio</i> :	0,034 mg/L	OECD 203
EC <sub>50</sub> , 48 ώρες, σε <i>Daphnia magna</i> :	0,0566 mg/L	OECD 202
ErC <sub>50</sub> , 72 ώρες, σε <i>Desmodesmus subspicatus</i> :	66,8 mg/L	OECD 201

Τοξικότητα στις μέλισσες:

Abamectin:

LD<sub>50</sub>, 48 ώρες, σε επαφή: 0,0022 µg/μέλισσαLD<sub>50</sub>, 48 ώρες, από κατάποση: 0,0094 µg/μέλισσα**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Αποικοδομείται ταχέως από μικροοργανισμούς. Δεν παρουσιάζει συσσώρευση. Ο μέσος χρόνος ζωής σε αερόβιες συνθήκες είναι μεταξύ 2 εβδομάδων και 2 μηνών. Ο ρυθμός αποικοδόμησης μειώθηκε σημαντικά υπό αναερόβιες συνθήκες.

Είναι φωτοεαίσθητο, υποβαθμίζεται γρήγορα στο νερό και στο έδαφος, με μέσο χρόνο ζωής μικρότερο από μία ημέρα.

Η υδρόλυση δεν παρατηρείται σε διαλύματα νερού σε pH 5, 7 και 9 (25 °C).



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018Ανασκ.#:  
1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
9/12**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Σε αρουραίους, που χορηγείται από το στόμα, αποβάλλεται κυρίως μέσα σε 24 ώρες δια των κοπράνων.  
Η συσσώρευση σε υφάνσεις μειώνεται στο 50% μεταξύ 4 και 24 ωρών.

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:** Abamectin: Log Pow = 3,99  
**Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):** Μη διαθέσιμο.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Προσκολλάται ισχυρά στο έδαφος και θεωρείται πρακτικά χωρίς κινητικότητα. Έχει χαμηλή ή καθόλου ισχύ εξουδετέρωσης.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH. Το προϊόν δεν θεωρείται ότι είναι ούτε ανθεκτικό ούτε βιοσυσσωρευσιμο. Ωστόσο, είναι ταξινομημένο ως τοξικό για ειδικά όργανα-στόχους μέσω επαναλαμβανόμενης έκθεσης, Κατηγορία 2.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

**12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Οι δραστικές ουσίες δεν έχουν καταχωρηθεί στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.

**ΤΜΗΜΑ 13: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Να τηρείτε όλους τους κανονισμούς, τόσο τους τοπικούς όσο και τους εθνικούς, σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων.  
Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης και την ατομική προστασία.

**Προϊόν:**

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

**02 01 08\*** Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Πάρτε μέτρα πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων και αναλύστε πιθανές μεθόδους για την ανακύκλωση ή την ανάκτηση ενέργειας

Μην το αδειάζετε κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες στις αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον.

**Μολυσμένες συσκευασίες:**

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

**15 01 10\*** Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.

Δεν θα παραμείνουν υπολείμματα λόγω της χρήσης του προϊόντος αν η κενή συσκευασία πλυθεί 3 φορές με νερό, προσθέτοντας αυτό το νερό στο διάλυμα. Η συσκευασία, αφού πλυθεί ως ανωτέρω, μπορεί να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, σε κατάλληλα σημεία συλλογής.

Μην εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης: μπορεί να εκραγούν.

Μην αφαιρείτε τις επικέτες από τα δοχεία μέχρι να έχουν καθαριστεί σωστά.

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN)**

UN 1993

**14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ (UN)**

ADR/RID: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Διαλύτης naphtha (petroleum), heavy arom. και Abamectin σε μείγμα)

IMDG: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Διαλύτης naphtha (petroleum), heavy arom. και Abamectin σε μείγμα)

IATA: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Διαλύτης naphtha (petroleum), heavy arom. και Abamectin σε μείγμα)

**14.3. Τάξη(-εις) κινδύνου μεταφοράς**

3 – Εύφλεκτο υγρό

Δευτερεύοντες κίνδυνοι: Κανένας.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

III

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018Ανασκ.#:  
1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
10/12**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**ADR/RID: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον  
IMDG: Θαλάσσιος ρυπαντής**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**ADR/RID:  
Αριθ. ταυτοποίησης κινδύνου: 30  
Κωδικός ταξινόμησης: F1  
Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού σε τούνελ): 3 (D/E)  
IMDG:  
Αριθ. EmS: F-E, S-E**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**

Δεν εφαρμόζεται.

**ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ****15.1. Κανονισμοί Ασφάλειας, Υγείας και Περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα**

Οι δραστικές ουσίες δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

**Οδηγία 2012/18/ΕΕ** και τροποποιήσεις της:

Το προϊόν περιλαμβάνεται στις κατηγορίες:

Τμήμα 'Ρ' – Ρ5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορίες 2 ή 3 που δεν καλύπτονται από Ρ5a και Ρ5b

Τμήμα 'Ε' – Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1

Το προϊόν περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάρτιση των οδηγίων του Συμβουλίου 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ.

Το προϊόν δεν είναι και δεν περιέχει κάποια ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο του Κανονισμού (ΕΚ) 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Παραπομπές και πηγές δεδομένων:**

- ✓ Draft registration Report: Abamectin 1.8% EC (March 2015).
- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ Institute of Security and Hygiene in the Work (INSHT).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών του προϊόντος.

**Συμβουλές σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη κατάρτιση των εργαζομένων:**

Συνιστάται σε όλους τους χρήστες που χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν το προϊόν να πραγματοποιήσουν τη βασική εκπαίδευση σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία, προκειμένου να διαχειριστούν σωστά το προϊόν.

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου και προειδοποίησης που δεν εμφανίζονται σε άλλο τμήμα:**H300: Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.  
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (νευρικό σύστημα).  
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
11/12**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

- Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006:** Κανονισμός για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, καθώς και για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.
- Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010:** Κανονισμός για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Καταχώριση, της Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH).
- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008:** Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.
- Οδηγία 67/548/ΕΟΚ:** Οδηγία περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, Οδηγιστικών και διοικητικών διατάξεων περί ταξινομήσεως, συσκευασίας και επισήμανσεως των επικίνδυνων ουσιών.
- Οδηγία 1999/45/ΕΚ:** Οδηγία για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.
- Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009:** Κανονισμός για τις ουσίες που καταστρέφουν τη σιβάδα του όζοντος.
- Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 469:** Πρότυπο σχετικά με τις απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για προστατευτική ενδυμασία για πυρόσβεση.
- Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689:** Πρότυπο για τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης με εισπνοή των χημικών παραγόντων για τη σύγκριση με τις οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.
- ADR:** Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- RID:** Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- IMDG:** Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
- IATA:** Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.
- N.O.S.:** Μη προσδιοριζόμενα αλλιώς.
- Αρ. EmS:** Προγράμματα έκτακτης ανάγκης.
- Αρ. EC/List:** Αριθμός μητρώου Ευρωπαϊκής Κοινότητας για τις χημικές ουσίες / Αριθμός καταλόγου που έχει εκχωρηθεί από τον ECHA.
- ECHA:** Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων.
- Αρ. CAS:** Μοναδικά αριθμητικά αναγνωριστικά προσδιοριζόμενα από την Chemical Abstracts Service σε χημικές ουσίες.
- Αρ. INDEX:** Number assigned to the substance in Annex I to Directive 67/548/EEC, where a list of harmonised classifications and labellings for substances or groups of substances, which are legally binding within the EU, is presented. Αριθμός που αποδίδεται στην ουσία στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, στο οποίο παρουσιάζεται ένας κατάλογος με εναρμονισμένες ταξινομήσεις και επισήμανσεις για τις ουσίες ή ομάδες ουσιών, οι οποίες είναι νομικά δεσμευτικοί εντός της ΕΕ.
- Wng:** Προσοχή.
- Dgr:** Κίνδυνος.
- ABT:** Ανθεκτική / Βιοσυσσωρεύσιμη / Τοξική.
- αΑαB:** άκρως Ανθεκτική / άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη.
- VLA-ED:** Οριακή τιμή – Καθημερινή έκθεση. Μέγιστη συγκέντρωση στην οποία θεωρείται, ότι η πλειοψηφία των εργαζομένων είναι δυνατόν να εκτεθούν 8 ώρες την ημέρα, 40 ώρες την εβδομάδα καθ 'όλη την επαγγελματική ζωή τους, χωρίς να έχουν αρνητικές επιπτώσεις για την υγεία τους.
- VLA-EC:** Οριακή τιμή – Βραχυχρόνια έκθεση. Η μέγιστη συγκέντρωση του χημικού παράγοντα στη ζώνη αναπνοής του εργαζομένου, που μετράται ή υπολογίζεται για οποιαδήποτε χρονική περίοδο 15 λεπτών κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, εκτός από τους χημικούς παράγοντες για τους οποίους ορίζεται μια κατώτερη περίοδος αναφοράς στον πίνακα των οριακών τιμών.
- VLB:** Βιολογική οριακή τιμή για επαγγελματική έκθεση.
- BI:** Βιολογικός δείκτης.
- OEL:** Όριο επαγγελματικής έκθεσης.
- LD<sub>50</sub>:** Μέση τιμή θανατηφόρας δόσης.
- LC<sub>50</sub>:** Μέση τιμή θανατηφόρας συγκέντρωσης.
- EC<sub>50</sub>:** Μέση τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης.
- ErC<sub>50</sub>:** EC<sub>50</sub> (ρυθμός ανάπτυξης).
- LR<sub>50</sub>:** ρυθμός θνησιμότητας που προκαλεί 50% θνησιμότητα.
- ADI:** Αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη.
- AOEL:** Επίπεδο αποδεκτής έκθεσης του Χειριστή.
- NOAEL:** Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.
- NOEL:** Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις.
- NOAEC:** Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.
- DT<sub>50</sub> / DT<sub>90</sub>:** Χρόνος ημίσειας ζωής ή εμμονής στο έδαφος. Αριθμός ημερών που απαιτούνται για να μειωθεί η συγκέντρωση στο 50 ή 90% της αρχικής συγκέντρωσης.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:  
28/05/2018

Ανασκ.#: 1

ΠΡΟΪΟΝ:

**LAITOR 1.8 EC**Αντικαθιστά:  
---Σελίδα  
12/12

Log Pow: Λογάριθμος του λόγου των συγκεντρώσεων της ένωσης ή του μείγματος από δύο μη αναμίξιμες φάσεις σε ισορροπία: η-οκτανόλη και νερό.

Κωδικός EWC: Σχετικός κώδικας για κάθε απόβλητο του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων.

**Ανασκοπήσεις και αλλαγές:**Ανασκόπηση: 1 (28/05/2018)Αλλαγές: ---

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και άλλες υπάρχουσες πηγές, και είναι σύμφωνα με τους υπάρχοντες κανονισμούς σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και τη σήμανση των επικίνδυνων προϊόντων. Λόγω του ότι κατά τη διάρκεια του χειρισμού πολλοί παράγοντες είναι εκτός ελέγχου της εταιρίας, η **LAINCO, S.A.** δεν είναι σε καμία περίπτωση υπεύθυνη ότι οι πληροφορίες είναι αρκετές ή σωστές για τη χρήση του προϊόντος σε όλες τις περιπτώσεις.