

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1907/2006

Warrior 2.5 WG (ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟΙ ΚΟΚΚΟΙ)

Έκδοση 9

Ημερομηνία Έκδοσης 05/11/12

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ονομασία προϊόντος	Warrior 2.5 WG (ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟΙ ΚΟΚΚΟΙ)
Κωδικός σχεδιασμού	A12728B
Χρήση	Εντομοκτόνο
Εταιρεία	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002Basel (Βασιλεία) Switzerland (Ελβετία)
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Telefax	+41 61 323 12 12
Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης	+44 1484 538444
Τηλ Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93777
E-mail	greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ΕC

R 20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

R38 Ερεθίζει το δέρμα

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

R 43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

R50/53 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ΕC



Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Επιβλαβές

Επικίνδυνα συστατικά που θα πρέπει να αναφέρονται στη σήμανση:

- lambda-cyhalothrin

Σύμβολο (α)	N Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Φράση (εις) R (κινδύνου)	Xn Επιβλαβές R 20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης R38 Ερεθίζει το δέρμα R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών R 43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα R50/53 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς,μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
Φράση (εις) S (ασφαλείας)	S1/ 2 Να φυλάσσεται κλειδωμένο μακριά από παιδιά S13 Μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε,μην πίνετε ή καπνίζετε S22 Μην αναπνέετε την σκόνη S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα S60/61 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα και αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον ,αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας Sp1 Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμένουν στις κυψέλες τους για μία ημέρα, εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρύνονται οι κυψέλες. Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται σε θερμοκήπια. SPe3 Για να προστατέψεται τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνεται μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δένδρωςδεις καλλιέργειες, 20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις υπόλοιπες καλλιέργειες. SPe3 Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη για τις δένδρωςδεις καλλιέργειες και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες. Sp8 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΛΙΣΣΕΣ.Για να προστατέψετε τις μέλισσες και τα άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία.Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη. Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά την ημέρα χρήσης του προϊόντος. Μην το χρησιμοποιείτε κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων. Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν από την ανθοφορία.
Σημείωση	Το παρασκεύασμα κατατάσσεται και σημαίνεται σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ. Πιθανή πρόκληση προσωρινού κνησμού, τσουξίματος, εγκαύματος ή μούδιασματος του εκτεθειμένου δέρματος, που ονομάζεται παραισθησία. Πιθανός σχηματισμός εύφλεκτου μίγματος αέρα-σκόνης.
Ειδική σήμανση συγκεκριμένων παρασκευασμάτων	«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον,ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.»

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αρ. ΕΕ (Αριθμός Καταχώρησης REACH)	Σήμανση κατά 67/548	Σήμανση κατά 1272/2008	Συγκέντρωση
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2,5 % B/B
Μίγμα αλκυλ- ναφθαλινο- θειικών αλάτων του νατρίου (ευρεσιτεχνία)			Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	5 - 10 % B/B
Ταλκ [Mg ₃ H ₂ (SiO ₃)]	14807-96-6	238-877-9	--	--	40 - 50 % B/B

* Ουσίες για τις οποίες υπάρχουν όρια εργασιακής έκθεσης που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου που αναφέρονται σε αυτό το Τμήμα, βλέπε Τμήμα 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Γενικές οδηγίες	Έχετε πάντα το δοχείο, την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος μαζί σας όταν καλείτε τον τηλεφωνικό αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, κάποιο κέντρο δηλητηριάσεων ή κάποιο γιατρό ή όταν πρόκειται να χορηγηθεί θεραπεία.
Εισπνοή	Μετακινήστε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αρρυθμίας ή παύσης της αναπνοής, χορηγήστε στον πάσχοντα τεχνητή αναπνοή. Διατηρείτε τον πάσχοντα ζεστό και σε θέση ανάπαυσης. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή τηλεφωνήστε σε κάποιο κέντρο δηλητηριάσεων.
Δερματική επαφή	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Σε περίπτωση που ο δερματικός ερεθισμός επιμένει, καλέστε ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν χρησιμοποιηθούν ξανά.
Οφθαλμική επαφή	Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Απαιτείται άμεση ιατρική βοήθεια.
Κατάποση	Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και επιδείξτε το δοχείο ή τη σήμανση. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

Ιατρική συμβουλή	Οι επιπτώσεις της παραισθησίας εξαιτίας της δερματικής επαφής (κνησμός, τσούξιμο, έγκαυμα ή μούδιασμα) είναι παροδικές και διαρκούν μέχρι 24 ώρες. Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.
-------------------------	--

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Μέσα πυρόσβεσης για μικρές φωτιές: Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού, αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες, ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα. Μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες φωτιές: Χρησιμοποιείτε αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες ή Ψεκασμό νερού.
Μέσα πυρόσβεσης που δεν χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας	Μην χρησιμοποιείτε πυκνή ροή νερού καθώς μπορεί να προκληθεί σκέδαση και επέκταση της φωτιάς.
Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση	Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά, τυχόν φωτιά θα προκαλέσει το σχηματισμό πυκνού μαύρου καπνού που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης (βλέπε Τμήμα 10). Η έκθεση στα προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Φοράτε πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό και αναπνευστική συσκευή.
Άλλες πληροφορίες	Μην επιτρέψετε την απορροή υγρού πυρόσβεσης στην αποχέτευση ή στους αγωγούς του νερού. Ψύξτε τα κλειστά δοχεία που εκτέθηκαν στη φωτιά με ψεκασμό νερού.

6. ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομική προστασία	Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στα Τμήματα 7 και 8. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.
Περιβαλλοντική προστασία	Μην επιτρέπετε τη ροή των απολυμάτων σε επιφανειακά νερά ή σε σύστημα υπονόμων.
Μέθοδοι καθαρισμού	Περιορίστε τη διαρροή και στη συνέχεια συλλέξτε με μια ηλεκτρικά μονωμένη ηλεκτρική σκούπα ή με μια υγρή βούρτσα και τοποθετήστε το σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε Τμήμα 13). Μην δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα. Καθαρίστε προσεκτικά τη μολυσμένη επιφάνεια.
Πρόσθετες συμβουλές	Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών και λιμνών ή αποχετεύσεων, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό

Το υλικό αυτό έχει τη δυνατότητα σχηματισμού εύφλεκτων σύννεφων σκόνης στον αέρα, που, σε περίπτωση ανάφλεξης, μπορεί να προκαλέσουν σύννεφο έκρηξης. Οι φλόγες, οι θερμές επιφάνειες, οι μηχανικές σπίθες και τα ηλεκτροστατικά φορτία μπορούν να λειτουργήσουν ως πηγές ανάφλεξης του προϊόντος. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά αναφλεξιμότητας του υλικού. Τα χαρακτηριστικά αυτά μπορεί να επιδεινωθούν αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων διαλυτών ή όταν χρησιμοποιείται με την παρουσία εύφλεκτων διαλυτών. Το υλικό αυτό μπορεί να φορτωθεί άμεσα στις περισσότερες περιπτώσεις. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τους οφθαλμούς. Κατά τη χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για ατομική προστασία, ανατρέξτε στο Τμήμα 8.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Απαιτήσεις για τις περιοχές και τα δοχεία αποθήκευσης

Διατηρείτε τα δοχεία κλεισμένα ερμητικά σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.

Άλλα στοιχεία

Διατηρήστε το προϊόν μακριά από τροφές, ποτά και ζωοτροφές. Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια κατά την αποθήκευση στα αρχικά σφραγισμένα δοχεία και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Συστατικά με παραμέτρους εργασιακού ελέγχου:

Συστατικά	Όριο (α) έκθεσης	Τύπος ορίου έκθεσης	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0,04mg/m ³ Δέρμα	8 ώρ χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA)	SYNGENTA
Ταλκ [Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄]	2 mg/m ³ Εισπνεόμενη σκόνη 2 mg/m ³ 1 mg/m ³ 2 mg/m ³	8 ώρ χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ώρ (TWA) 8 ώρ (TWA) 8 ώρ (TWA)	DFG SUVA UK HSE ACGIH

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Η περιστολή ή/και ο διαχωρισμός αποτελεί το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας σε περίπτωση που η έκθεση δεν μπορεί να εξαιρεθεί.

Η έκταση αυτών των προστατευτικών μέτρων εξαρτάται από τους πραγματικούς κινδύνους κατά τη χρήση. Σε περίπτωση πρόκλησης αερομεταφερόμενης σκόνης, χρησιμοποιήστε τα τοπικά μέσα ελέγχου εξαερισμού απαγωγής.

Αξιολογήστε την έκθεση και κάνετε χρήση κάθε πρόσθετου μέτρου για να διατηρήσετε τα επίπεδα των αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από κάθε σχετικό όριο έκθεσης.

Όταν είναι απαραίτητο, αναζητήστε επιπρόσθετη συμβουλή επαγγελματικής υγιεινής.

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Μέτρα προστασίας

Η λήψη τεχνικών μέτρων θα πρέπει πάντα να προηγείται της χρήσης ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Προστασία αναπνοής	Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αναζητήστε την κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα. Ένας αναπνευστήρας/μάσκα φίλτρου σωματιδίων μπορεί να απαιτηθεί μέχρι να ληφθούν τα κατάλληλα τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχεται από τους αναπνευστήρες καθαρισμού του αέρα είναι περιορισμένη. Κάνετε χρήση μιας αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής σε περιπτώσεις έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης παραμένουν άγνωστα ή σε συνθήκες κατά τις οποίες οι αναπνευστήρες καθαρισμού του αέρα δεν έχουν τη δυνατότητα παροχής επαρκούς προστασίας.
Προστασία χεριών	Θα πρέπει να γίνεται χρήση γαντιών χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν έναν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, που θα είναι ανάλογος του χρόνου διάρκειας της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών ποικίλλει ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται όταν υπάρχει υποψία αποσύνθεσης ή χημικής διάρρηξής τους. Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Σε περίπτωση που υπάρχει δυνατότητα οφθαλμικής προστασίας, κάνετε χρήση ειδικών και καλά εφαρμοζόμενων προστατευτικών γυαλιών χημικής ασφάλειας.
Προστασία δέρματος και σώματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον κατάλληλο ρουχισμό που σας παρέχει προστασία κατά των χημικών με βάση την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά εμποτισμού / διείσδυσης του υλικού του ρουχισμού. Πλύνετε με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε τον προστατευτικό ρουχισμό. Απολυμάνετε το ρουχισμό πριν τον χρησιμοποιήσετε πάλι, ή χρησιμοποιήστε εξοπλισμό μιας χρήσης (φορεσιές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κλπ). Κατάλληλος ρουχισμός: Προστατευτική αδιαπέραστη φόρμα

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μορφή	Ελεύθεροι κόκκοι
Χρώμα	Μπεζ
Άρωμα	Αρωματικό, αδύναμη οσμή
Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	600°C
Κατηγορία εκρηκτικής σκόνης	Δεν σχηματίζει σύννεφο εύφλεκτης σκόνης σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Πιθανός σχηματισμός σύννεφου εύφλεκτης σκόνης σε αυξημένη θερμοκρασία.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Διαλυτό στο νερό
Αριθμός καύσης	2 σε 20°C 2 σε 100°C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Η ανάφλεξη ή η θερμική αποσύνθεση θα απελευθερώσουν τοξικούς και ερεθιστικούς ατμούς.
Επικίνδυνες	Καμιά γνωστή.

αντιδράσεις	Δεν συμβαίνει επικίνδυνος πολυμερισμός. Σταθερό σε φυσιολογικές συνθήκες.
--------------------	--

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Οξεία τοξικότητα κατάποσης	Μέση θανατηφόρος δόση για αρσενικό και θηλυκό αρουραίο, 586 mg/kg. Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία για τα συστατικά και την τοξικολογία παρόμοιων προϊόντων.
Οξεία τοξικότητα εισπνοής	Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση για αρσενικό και θηλυκό αρουραίο, > 2,059 mg/l, 4 ώρες
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέση θανατηφόρος δόση για αρσενικό και θηλυκό αρουραίο > 2.000 mg/kg Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία για τα συστατικά και την τοξικολογία παρόμοιων προϊόντων.
Δερματικός ερεθισμός	Κουνέλι: ήπια ερεθιστικό. Πιθανή πρόκληση προσωρινού κνησμού, τσουξίματος, εγκαύματος ή μωδιασματος του εκτεθειμένου δέρματος, που ονομάζεται παραισθησία. Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία για τα συστατικά και την τοξικολογία παρόμοιων προϊόντων.
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κουνέλι: ερεθιστικό. Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία για τα συστατικά και την τοξικολογία παρόμοιων προϊόντων.
Ευαισθητοποίηση	Ινδικό χοιρίδιο: Ήπιος ερεθισμός στα τεστ σε ζώα. Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία για τα συστατικά και την τοξικολογία παρόμοιων προϊόντων.
Μακροχρόνια τοξικότητα lambda-cyhalothrin	Δεν παρουσιάστηκαν επιπτώσεις καρκινογένεσης, τερατογένεσης ή μετάλλαξης στα πειράματα σε ζώα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ (ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΠΑΣΙΜΟΤΗΤΑ)

Σταθερότητα στο νερό lambda-cyhalothrin	Ημιζωή αποικοδόμησης/διάσπασης: 7 ημέρες. Η lambda-cyhalothrin δεν είναι σταθερή στο νερό.
Σταθερότητα στο έδαφος lambda-cyhalothrin	Ημιζωή αποικοδόμησης/διάσπασης: 56 ημέρες. Η lambda-cyhalothrin δεν είναι σταθερή στο έδαφος.
Κινητικότητα lambda-cyhalothrin	Η lambda-cyhalothrin δεν παρουσιάζει κινητικότητα στο έδαφος.
Βιοσυσσώρευση lambda-cyhalothrin	Η lambda-cyhalothrin βιοσυσσωρεύεται.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (πέστροφα ιριδίζουσα), 44 µg/l, 96 ώρες. Με βάση τα αποτελέσματα των ελέγχων με παρόμοιο προϊόν.
Τοξικότητα στη <i>Daphnia</i> και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα	EC50 <i>Daphnia magna</i> (νερόψυλλος), 44 µg/l, 48 ώρες. Με βάση τα αποτελέσματα των ελέγχων με παρόμοιο προϊόν.

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν	Μην ρυπαίνετε τις λίμνες, τις υδάτινες οδούς ή τα αυλάκια με χημικά ή με τα χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε τα προϊόντα στους οχετούς. Όπου υπάρχει δυνατότητα ανακύκλωσης να την προτιμάτε από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
---------------	--

Μολυσμένη συσκευασία

Αν δεν υπάρχει δυνατότητα ανακύκλωσης, απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Αδειάστε τα εναπομείναντα περιεχόμενα.
Ξεπλύνετε τα δοχεία τρεις φορές.
Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να μεταφέρονται στο τοπικό εγκεκριμένο σημείο ανακύκλωσης ή απόρριψης απορριμμάτων.
Μην χρησιμοποιείτε ξανά τα άδεια δοχεία.

14. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά

ADR/RID

Αριθμός UN	3077
Κατηγορία	9
Σημάνσεις	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΜΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Περιβαλλοντική επικινδυνότητα	Επικίνδυνη περιβαλλοντικά ουσία

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Αριθμός UN	3077
Κατηγορία	9
Σημάνσεις	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΜΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Θαλάσσια επικινδυνότητα	Ρυπαντική ουσία θαλάσσης

Εναέρια μεταφορά

IATA-DGR

Αριθμός UN	3077
Κατηγορία	9
Σημάνσεις	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΜΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ (LAMBDA-CYHALOTHRIN)

15. ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Σήμανση σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΕ

Επικίνδυνα συστατικά που θα πρέπει να αναφέρονται στη σήμανση:

- lambda-cyhalothrin

Σύμβολο (α)

N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Xn Επιβλαβές

Φράση (εις) R (κινδύνου)

R 20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

R38 Ερεθίζει το δέρμα

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

R 43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

R50/53 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Φράση (εις) S (ασφαλείας)

S1/ 2 Να φυλάσσεται κλειδωμένο μακριά από παιδιά

S13 Μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε
 S22 Μην αναπνέετε την σκόνη
 S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα
 S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
 S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
 S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
 S60/61 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα και αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον ,αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 Sp1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του
 Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμένουν στις κυψέλες τους για μία ημέρα, εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρύνονται οι κυψέλες.
 Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται σε θερμοκήπια.
 SPe3 Για να προστατέψεται τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνεται μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δένδρωδεις καλλιέργειες, 20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις υπόλοιπες καλλιέργειες.
 SPe3 Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη για τις δένδρωδεις καλλιέργειες και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.
 Sp8 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΛΙΣΣΕΣ.Για να προστατέψετε τις μέλισσες και τα άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία.Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη.Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά την ημέρα χρήσης του προϊόντος. Μην το χρησιμοποιείτε κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων.Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν από την ανθοφορία.
 «Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον,ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.»

Σημείωση

Το παρασκεύασμα κατατάσσεται και σημαίνεται σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ.

Πιθανή πρόκληση προσωρινού κνησμού, τσουξίματος, εγκαύματος ή μωδιάσματος του εκτεθειμένου δέρματος, που ονομάζεται παραισθησία.
 Πιθανός σχηματισμός εύφλεκτου μίγματος αέρα-σκόνης.

Ειδική σήμανση συγκεκριμένων παρασκευασμάτων

Για να αποφύγετε τους κινδύνους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω δεδομένα

Φράσεις R (κινδύνου) που αναφέρονται στο Τμήμα 3:

R21

Βλαβερό κατά τη δερματική επαφή

R25	Τοξικό κατά την κατάποση
R26	Πολύ τοξικό κατά την εισπνοή
R38	Ερεθιστικό για το δέρμα
R41	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στους οφθαλμούς
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, πιθανή πρόκληση μακροχρόνιων αρνητικών επιπτώσεων στο υδάτινο περιβάλλον

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H315 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρό τραυματισμό στα μάτια.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Οι πληροφορίες / δεδομένα που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές, σύμφωνα με τις γνώσεις μας, τις πληροφορίες και τις πεποιθήσεις μας κατά την ημέρα της έκδοσης του δελτίου. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν μόνο καθοδήγηση για τον ασφαλή χειρισμό, την επεξεργασία, την αποθήκευση, τη μεταφορά, την απόρριψη και την απελευθέρωση του προϊόντος και δεν θεωρούνται εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για παρόμοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με κάθε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε επεξεργασία, εκτός κι αν αυτό προσδιορίζεται συγκεκριμένα.

Κάθε τυχόν μεταβολή από την τελευταία έκδοση υπογραμμίζεται στο περιθώριο. Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Οι ονομασίες του προϊόντος αποτελούν εμπορική επωνυμία ή καταχωρημένη εμπορική επωνυμία της Syngenta Group Company.