



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1η: 20-2-2018

CHECKMATE Puffer PTB

1. Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

CHECKMATE Puffer PTB

Δραστική ουσία:

(E)-5-decen-1-yl-acetate 17.48 % β/β + (E)-5-decen-1-ol 3.63 % β/β

Κωδικός GIFAP:

ΑΕ (αερόλυμα, αεροζόλ)

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Το CheckMate Puffer PTB χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της Ανάρσια (Anarsia lineatella) σε προγράμματα διαταραχής ζευγαρώματος σε φρούτα και άλλες καλλιέργειες όπου μπορεί να υπάρξει το παράσιτο.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Παρασκευαστής σκευάσματος:

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza América 2, planta 9

46004 Valencia, Spain

Τηλ: +34 963 956 743

E-mail: sds@suterra.com

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ

1^ο χλμ. Λ. Παιανίας – Μαρκοπούλου

19002, Τ.Θ.100, Παιανία

Τηλ: 210 6800 900

Fax: 210 6833 488

E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:

	Κατηγορία	Δήλωση επικινδυνότητας
Εύφλεκτο αερόλυμα:	Κατηγορία 2	
Δερματικός ερεθ.:	Κατηγορία 2	
Δερματική ευαισθ.:	Κατηγορία 2	
Οφθαλμικός ερεθ.:	Κατηγορία 2	

Κεντρικό: 1^ο χλμ. Λεωφ. Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488

Υποκατάστημα: ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780

Εργοστάσιο: Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760

e-mail:info@hellafarm.gr - www.hellafarm.gr

2.2 Στοιχεία ετικέτας (σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1272/2008)

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS02

GHS07

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H223: Εύφλεκτο αερόλυμα.
H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.
P210: Μακριά από θερμότητα, θερμικές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P251: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
P264: Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270: Μη τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P305+P351+P338: 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.
P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501: Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για επικίνδυνα απόβλητα.

Φράσεις (ΕUH):

EUH401: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

CHECKMATE Puffer PTB Ημ/νία έκδοσης: 20-2-2018

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ή aPaB σύμφωνα με το παράρτημα XIII του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 453/2010.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

3.1. Ουσίες

3.2 Μείγματα

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον

Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ* 1272/2008	Συγκέντρωση % β/β
(E)-5-decen-1-yl acetate	(CAS-No.) 38421-90-8 (EC-No.) 253-923-8 (EC Index-No.) -- (Reach reg. No.) --	Δερματικός ερεθ. κατ. 2, H315, Υδρόβια χρόνια τοξ. κατ.3, H412	17,48 %
(E)-5-decen-1-ol	(CAS-No.) 56578-18-8 (EC-No.) 260-267-6 (EC Index-No.) -- (Reach reg. No.) --	Δερματικός ερεθ. κατ. 2, H315, Δερματική ευαισθ. κατ. 1, H317 Οξεία υδρόβια τοξ, κατ. 1 H400	6,36 %
Ethanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6 (EC Index-No.) -- (Reach reg. No.) --	Υγρό έφλεκτο κατ. 2, H225, Οφθαλμικός ερεθ. κατ. 2, H319	Ca. 30

* Σύμφωνα με το παράρτημα VI του Καν. 1272/2008 και την αξιολόγηση του ECHA για καταχωρισμένες ουσίες. Για την έννοια των ενδείξεων κινδύνου και των φράσεων κινδύνου, ανατρέξτε στην ενότητα 16.

3.3 Άλλες πληροφορίες

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Μέτρα πρώτων βοηθειών
μετά από εισπνοή:**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Μέτρα πρώτων βοηθειών
μετά από επαφή με το δέρμα:**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε απαλά με άφθονο σαπούνι και νερό για 15-20 λεπτά. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Λάβετε ιατρική συμβουλή.

**Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά
από επαφή με τα μάτια:**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν ο ερεθισμός των οφθαλμών παραμένει: Λάβετε ιατρική συμβουλή / προσοχή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Μπορεί να είναι ερεθιστικό για το δέρμα και τα μάτια σε περίπτωση επαφής. Τα πρωθητικά αερολύματα μπορούν να προκαλέσουν εγκαύματα εάν δεν χρησιμοποιηθούν σωστά.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε γιατρό ή καλέστε το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης: Ξηρό χημικό, Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί. Κατά την καύση του προϊόντος σχηματίζονται οξείδια του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Εκκενώστε την περιοχή από όλο το μη απαραίτητο προσωπικό. Συλλέξτε το νερό που χρησιμοποιείται για να σβήσετε τη φωτιά και να αποφύγετε την απελευθέρωση στο σύστημα αποχέτευσης. Χρησιμοποιήστε τυπικές διαδικασίες πυρόσβεσης.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή του ψεκαστικού νέφους. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε τους διαχυτήρες και διαχειριστείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον. Φυλάσσετε μακριά από το σύστημα αποστράγγισης, τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Αποφύγετε την διείσδυση σε πηγές ύδρευσης και υπονόμους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Περιορίστε τη διασπορά. Χρησιμοποιήστε απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το σε καθαρό δοχείο. Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ανατρέξτε στην ενότητα 8 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία και στην ενότητα 13 για την απόρριψη του μολυσμένου υλικού.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

CHECKMATE Puffer PTB Ημ/νία έκδοσης: 20-2-2018

Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην ενότητα 8, αν δικαιολογείται από τις συνθήκες έκθεσης. Αποφύγετε την άσκοπη επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό. Αποτρέψτε τη μόλυνση των πηγών νερού.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο μέχρι να χρησιμοποιηθεί. Αποφύγετε την ανάφλεξη. Προστατεύστε από τη θερμότητα και το φως του ήλιου. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 ° C.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Το CheckMate Puffer PTB είναι ένας διαχυτήρας αεροζόλ (ΑΕ) που προορίζεται για πειραματική χρήση για τον έλεγχο της *Anarsia lineatella* μέσω της διαταραχής του ζευγαρώματος, σε φρούτα και άλλες καλλιέργειες όπου υπάρχει παρουσία του εντόμου.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν είναι διαθέσιμα τα όρια έκθεσης για καμιά από τις ουσίες που περιέχονται στο μίγμα. Δεν υπάρχουν γνωστές παρενέργειες που να προκύπτουν από τη χρήση του τελικού προϊόντος.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτήν την ενότητα για προσωπική προστασία βασίζονται σε γενικές πληροφορίες για κανονική χρήση και συνθήκες. Σε περίπτωση ειδικού σκοπού ή ειδικών όρων, προτείνεται να έχετε την τεχνική βοήθεια εξειδικευμένου επαγγελματία.

Μέτρα ατομικής προστασίας όπως ατομικά μέσα προστασίας (επαγγελματική χρήση):

Αναπνευστική προστασία:	Μην αναπνέετε ατμούς. Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.
Προστασία χεριών:	Κατά τους χειρισμούς εφαρμογής του προϊόντος χρησιμοποιείτε ανθεκτικά στο νερό γάντια από καουτσούκ ή PVC.
Προστασία δέρματος:	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Φορέστε μακριμάνικα ρούχα, μακριά παντελόνια και κάλτσες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του χειρισμού
Προστασία ματιών/προσώπου:	Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τον περιέκτη.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Το μεμονωμένο δοχείο τοποθετείται σε ειδική αυτοματοποιημένη συσκευή διανομής (περιέκτες τύπου αεροζόλ).
Μορφή:	Διαχυτήρες: Μεταλλικό χρώμα
Χρώμα:	Περιεχόμενο: ανοιχτό διαφανές υγρό
Οσμή:	Αρωματικός.
Όριο οσμής:	Κανένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

CHECKMATE Puffer PTB Ημ/νία έκδοσης: 20-2-2018

Σχετική πυκνότητα:	0,98-1,02 (αερόλυμα).
Ιξώδες δυναμικό:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Ιξώδες κινηματικό:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Τιμή pH	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Πυκνότητα ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Πίεση ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν. Πολύ υψηλός για τη δραστική ουσία.
Διαλυτότητα:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν. Η δραστική ουσία δεν είναι διαλυτή στο νερό.
Θερμοκρασία διάσπασης:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Σημείο τήξεως / σημείο πήξης:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Σημείο ανάφλεξης:	> 13 ° C για την αιθανόλη.
Αναφλεξιμότητα (Στερεό, αέριο):	Το προϊόν ταξινομείται ως εύφλεκτο αερόλυμα (κατηγορία 2).
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Υψηλότερο/Χαμηλότερο όριο Αναφλεξιμότητας:	Μη διαθέσιμο.
Υψηλότερο /Χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμο.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν αναφέρονται επιπλέον πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν γνωστές ούτε αναμένεται να συμβούν αντιδράσεις δραστηριότητας υπό κανονικές συνθήκες χρήσης του προϊόντος.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και για χρήση υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στην ετικέτα.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν είναι γνωστές ή αναμενόμενες επικίνδυνες αντιδράσεις για χρήσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

Δοχείο υπό πίεση: Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50 ° C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμα και μετά τη χρήση. Μην ψεκάσετε σε γυμνή φλόγα ή σε άλλο πυρακτωμένο σώμα. Αποφεύγετε την επαφή με την υπερβολική θερμότητα, σπινθήρες ή γυμνές φλόγες.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Η τεχνικά καθαρή φερομόνη διασπάται παρουσία ισχυρών οξειδωτικών παραγόντων και οξυγόνου. Να αποφεύγεται η επαφή του προϊόντος με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

CHECKMATE Puffer PTB Ημ/νία έκδοσης: 20-2-2018

Τα οξειδία του άνθρακα σχηματίζονται όταν καίγεται το προϊόν (σε περίπτωση πυρκαγιάς). Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Η τοξικότητα του παρασκευάσματος απορρέει από την τοξικότητα της δραστικής ουσίας. Συνεπώς, τα δεδομένα που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται στο μείγμα, οξικό (E)-5-decenil acetate και (E)-5-decenol.

(E)-5-decenil acetate	
Οξεία τοξικότητα:	
Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 αρουραίος: > 5000 mg/kg bw (Με βάση τα υποστηρικτικά στοιχεία από άλλα οξέα SCLP)
Οξεία τοξικότητα δέρματος:	LD50 αρουραίος: > 2000 mg/kg bw (Με βάση τα υποστηρικτικά στοιχεία από άλλα οξέα SCLP).
Οξεία τοξικότητα εισπνοής:	LC50 αρουραίος: > 5,0 mg/l αέρας /4ώρες (Με βάση τα υποστηρικτικά στοιχεία από άλλα οξέα SCLP)
Ερεθιστικότητα:	
Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Δερματικός ερεθισμός/ Ευαισθητοποίηση:	Κουνέλι: Ερεθιστικό
Δερματική ευαισθησία:	Δεν είναι ευαισθητοποιητής.
(E)-5-decenol	
Οξεία τοξικότητα:	
Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 αρουραίος: > 5000 mg/kg bw (Με βάση τα υποστηρικτικά στοιχεία από άλλες αλκοόλες SCLP)
Οξεία τοξικότητα δέρματος:	LD50 αρουραίος: > 2000 mg/kg bw bw (Με βάση τα υποστηρικτικά στοιχεία από άλλες αλκοόλες SCLP)
Οξεία τοξικότητα εισπνοής:	LC50 αρουραίος: > 5,0 mg/l αέρας /4ώρες bw (Με βάση τα υποστηρικτικά στοιχεία από άλλες αλκοόλες SCLP)
Ερεθιστικότητα:	
Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Δερματικός ερεθισμός/ Ευαισθητοποίηση:	Κουνέλι: Ερεθιστικό
Δερματική ευαισθησία:	Ευαισθητοποιητής (Με βάση τα υποστηρικτικά στοιχεία από άλλες αλκοόλες SCLP).
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	
Καρκινογένεση:	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά ταξινομημένα ως τοξικά σε επαναλαμβανόμενη δόση.
Μεταλλαξιογένεση:	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά ταξινομημένα ως γονιδοτοξικά ή μεταλλαξιογόνα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά ταξινομημένα ως τοξικά στην αναπαραγωγή.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Η τοξικότητα του παρασκευάσματος απορρέει από την τοξικότητα της δραστικής ουσίας. Συνεπώς, τα δεδομένα που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται στο μείγμα, (E)-5-decenil acetate και (E)-5-decenol. Λόγω των χαρακτηριστικών του μείγματος, δεν αναμένονται επιδράσεις στο έδαφος, στο

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

CHECKMATE Puffer PTB Ημ/νία έκδοσης: 20-2-2018

νερό, στον αέρα, στα φυτά ή στα ζώα.

(E)-5-decenil acetate	
CL50 Oncorhynchus mykiss (ιριδιζουσα πέστροφα),	6,35mg/l, 96 ώρες
CE50 Daphnia magna (δάφνια)	0,38 mg/l, 48 ώρες
DL50 Colinus virginianus,	>2250 mg/kg, 48 ώρες
(E)-5-decenol	
CL50 (Brachydanio rerio)	> 0,685 mg/l, 96 ώρες
CE50 Daphnia magna (δάφνια)	=0,3 mg/l, 48 ώρες
DL50 Colinus virginianus	>2050 mg/kg, 48 ώρες

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν έχει εφαρμογή, το προϊόν αυτό πρέπει να συλλέγεται στο τέλος της περιόδου εφαρμογής του.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Δεν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν έχει εφαρμογή για αυτό το προϊόν. Δεν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT και αΑαB εκτιμήσεων:

Το μίγμα δεν εμπίπτει στα κριτήρια των ABT ή αΑαB ουσιών όπως ορίζονται με το Annex XIII του κανονισμού (ΕΚ) Νο. 1907/2006.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Καμία.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν:	Μην πετάτε το προϊόν σε υπονόμους ή σε άλλες υδάτινες οδούς. Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό για επικίνδυνα απόβλητα.
Συσκευασία:	Τα άδεια δοχεία διατηρούν ατμούς και κατάλοιπα παρασκευάσματος. Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο. Απορρίψτε το δοχείο σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό για επικίνδυνα απόβλητα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Οδική μεταφορά(ADR/RID/AND) /Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)/ Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)		
14.1	Αριθμός UN:	UN 1950
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Αερόλυμα, εύφλεκτο
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	2, μη δευτερεύων κίνδυνος
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	Δεν έχει εκχωρηθεί
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Όχι
Περιορισμένες ποσότητες: 1L		

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Βλέπε κεφάλαια 6 και 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Δοχείο υπό πίεση: Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50 °C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμα και μετά τη χρήση. Μην ψεκάσετε σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα. Αποφεύγετε την επαφή με την υπερβολική θερμότητα, σπινθήρες ή γυμνές φλόγες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

CHECKMATE Puffer PTB Ημ/νία έκδοσης: 20-2-2018

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Αυτό το προϊόν έχει εγκριθεί στην Ελλάδα σύμφωνα με τον Κανονισμό (CE) αρ. 1107/2009 στις 15/02/2018 με αριθμό εγγραφής 9082.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Η δραστική ουσία στο μείγμα θεωρείται ότι έχει καταχωρηθεί βάσει του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το άρθρο 15 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH που αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3:

H225: Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H412: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Πηγές πληροφοριών:

-- Η αρ. 9082 έγκριση κυκλοφορίας του Checkmate Puffer PTB.

--Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του Checkmate Puffer PTB της Suterra Europe Biocontrol S.L, έκδοση 1^η, Ημερομηνία έκδοσης: 06.03.2018.

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης: έκδοση 1^η : 20-2-2018

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.