



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1η: 26/06/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

CHECKMATE Puffer OFM

1 Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

CHECKMATE Puffer OFM

Δραστική ουσία:

(Z)-8-dodecen-1-yl acetate: 11.63 % β/β
(E)-8-dodecen-1-yl acetate: 0.75 % β/β &
(Z)-8-dodecen-1-ol: 0.12 % β/β
ΑΕ (αερόλυμα, αεροζόλ)

Κωδικός GIFAP:

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

Το CheckMate Puffer OFM είναι ένα αερόλυμα, αεροζόλ που χρησιμοποιείται για την παρεμπόδιση της σύζευξης του βλαστορύκτη της ροδακινιάς (*Grapholitha molesta*) και της δαμασκηνιάς (*Grapholitha funebrana*) σε πυρηνόκαρπα, μήλα και οποιαδήποτε καλλιέργεια προσβάλλεται από τους συγκεκριμένους βλαστορύκτες. Η παρεμπόδιση της σύζευξης είναι μία τεχνική που αποτρέπει το ζευγάρωμα των ενηλίκων. Το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κάτοχος της έγκρισης:

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza América 2, planta 9

46004 Valencia, Spain

Τηλ: +34 963 956 743

E-mail: alessandra.moccia@suterra.com

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ

1^ο χλμ. Λεωφόρου 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 77 93 777 (επί 24ώρου βάσεως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008):

	Κατηγορία	Δήλωση επικινδυνότητας
Εύφλεκτο αερόλυμα:	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

Checkmate Puffer OFM

Ερεθισμός δέρματος	Κατηγορία 2
Ερεθισμός οφθαλμών	Κατηγορία 2
Χρόνια υδρόβια τοξ.	Κατηγορία 3

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε ενότητα 16.

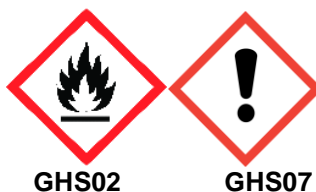
2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008 (CLP)

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Εικονογράμματα κινδύνου:



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H223: Εύφλεκτο αερόλυμα. (κατηγορία 2)
H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος (κατηγορία 2)
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό (κατηγορία 2)
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις (κατηγορία 3)

Δηλώσεις προφύλαξης:

Το προϊόν περιέχει 154 γρ. (μέγιστο) φθοριούχου αερίου θερμοκηπίου HCF-134a, ισοδύναμο με 220 Kg CO₂
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P102: Μακριά από παιδιά.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P210: Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.
P251: Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P264: Πλυθείτε σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P410+P412: Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C.
Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γάντια κατά το χειρισμό του προϊόντος και εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κλειστό περιβάλλον.
EUH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
SP1: Μη μολύνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1η: 26/06/2020

Checkmate Puffer OFM

Το προϊόν δεν υπόκειται στα κριτήρια χαρακτηρισμού ως ABT και αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

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

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ* 1272/2008	Συγκέντρωση % (β/β)
(Z)-8-dodecen-1-yl acetate	CAS-no.: 28079-04-1 EC-no.: 248-823-6	Δερματικός ερεθ. κατ1, H317	11.63
(E)-8-dodecen-1-yl acetate	CAS-no.: 38363-29-0 EC-no.: 253-904-4	Οξεία υδρόβια τοξ.κατ.1, H400,	0.75
(Z)-8-dodecen-1-ol	CAS-no.: 40642-40-8 EC-no.: 255-019-9	Χρόνια υδρόβια τοξ. κατ 1, H410	0.12
Ethanol	CAS-no.: 64-17-5 EC-no.: 200-578-6	Εύφλεκτο αερόλυμα κατ.2,H225 Οφθαλμικός ερεθ. κατ.2, H319	Περίπου 30

Σύμφωνα με το παράρτημα VI του Καν. 1272/2008 και την αξιολόγηση του ECHA για τις καταχωρημένες ουσίες.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε ενότητα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή:

Αν η αναπνοή είναι δύσκολη μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατείστε τον σε άνετη στάση που να διευκολύνει την αναπνοή. Αν εμφανιστούν συμπτώματα καλέστε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε προσεκτικά το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι για 15-20 λεπτά. Αν εμφανιστεί δερματικός ερεθισμός ή εξάνθημα συμβουλευτείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια:

Ρίξτε προσεκτικά νερό για μερικά λεπτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν είναι εύκολο. Συνεχίστε το ξέπλυμα των ματιών.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε γιατρό ή τηλεφωνήστε στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια σε περίπτωση επαφής. Τα προωθητικά μπορούν να προκαλέσουν εγκαύματα ψύξης αν δεν χρησιμοποιούνται σωστά.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν απαιτούνται.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1η: 26/06/2020

Checkmate Puffer OFM

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δοχείο υπό πίεση: Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Όταν το προϊόν καίγεται σχηματίζονται οξειδία του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Εκκενώστε την περιοχή από το μη αναγκαίο προσωπικό. Συγκεντρώστε το νερό που χρησιμοποιήθηκε για την πυρόσβεση και αποφύγετε την απελευθέρωσή του στο αποχετευτικό σύστημα και σε οποιοδήποτε πέρασμα νερού. Ακολουθείστε τις στάνταρ διαδικασίες πυρόσβεσης. Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε το ψεκαστικό νέφος. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε το προϊόν και να το χειρίζεστε υπό συνθήκες καλού αερισμού (βλέπε τμήμα 8).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Κρατείστε το μακριά από συστήματα αποστράγγισης, επιφανειακά και υπόγεια νερά. Εμποδίστε τη διήθησή του σε πηγές νερού και υπονόμους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασία καθαρισμού: Περιορίστε τη διασπορά. Χρησιμοποιείτε απορροφητικό υλικό για τη μεταφορά σε καθαρούς περιέκτες. Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες επί της προσωπικής προστασίας βλέπε τμήμα 8 και για την απόρριψη του μολυσμένου υλικού το τμήμα 13.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Αν αιτιολογείται από τις συνθήκες έκθεσης να χρησιμοποιείται ο προστατευτικός ρουχισμός που περιγράφεται στο τμήμα 8. Αποφύγετε αναίτια επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό. Πλύνετε τον προστατευτικό ρουχισμό πριν τον ξαναφορέσετε. Αποτρέψτε τη μόλυνση των πηγών νερού, των τροφίμων ή των ζωοτροφών.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις αποθήκευσης: Να αποθηκεύεται στην αρχική του συσκευασία σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης, θερμότητας και ηλιακό φως. Προστατεύστε το προϊόν από έκθεση σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 50°C.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Φυτοπροστατευτικό προϊόν εγκεκριμένο αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση. Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του να ακολουθούνται οι οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Checkmate Puffer OFM

Δεν είναι διαθέσιμα όρια έκθεσης για καμία από τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν. Δεν υπάρχουν γνωστές παρενέργειες από τη χρήση του τελικού προϊόντος.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Οι πληροφορίες προσωπικής προστασίας που παρέχονται σ' αυτό το τμήμα βασίζονται σε γενιές πληροφορίες και αφορούν κανονικές χρήσεις και συνθήκες.

Μέσα ατομικής προστασίας όπως προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (επαγγελματική χρήση)

Προστασία ματιών/προσώπου: Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας.

Προστασία χεριών: Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά στο νερό από καουτσούκ ή PVC όταν εφαρμόζετε ή χειρίζεστε το προϊόν

Προστασία δέρματος: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Φοράτε μακριά μανίκια, μακριά παντελόνια και κάλτσες κατά την εφαρμογή και το χειρισμό.

Αναπνευστική προστασία: Μην εισπνέετε ατμούς. Δεν απαιτείται η χρήση ειδικού προστατευτικού εξοπλισμού οποιουδήποτε τύπου.

Περιβαλλοντική προστασία: Αποφεύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Μη μολύνεται τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Άλλες πληροφορίες: -

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	Στερεό μεταλλικού χρώματος (ο διαχυτήρας) Ελαφρά κίτρινο υγρό (το περιεχόμενο)
Οσμή:	Φρουτώδης
Όριο οσμών:	Κανένα.
pH:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν έχει καθοριστεί για το μείγμα προϊόντων.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Το προϊόν ταξινομείται ως εύφλεκτο αερόλυμα (κατηγορία 2).
Κατώτερο/κατώτερο όρια ανάφλεξης ή έκρηξης:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Πίεση ατμών:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Πυκνότητα ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Σχετική πυκνότητα:	0,98-1,02 (αεροζόλ).
Διαλυτότητα (τες):	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν. Η δραστική ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν. Πολύ υψηλός για τη δραστική ουσία.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Θερμική διάσπαση:	Δεν έχει καθοριστεί για το προϊόν.
Ιξώδες:	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν έχει εφαρμογή για το προϊόν.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν έχουν αναφερθεί.

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αντιδράσεις δραστηριότητας ούτε αναμένονται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Checkmate Puffer OFM

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνιστώμενες με την ετικέτα του συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές ούτε αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας του.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Περιέκτης υπό πίεση: προστατέψτε τον από το ηλιακό φως. Μην αφήνετε να εκτεθεί σε θερμοκρασίες πάνω από 50 °C. Μην το τρυπάτε ή το καίτε ακόμα και μετά τη χρήση. Αποφεύγετε την επαφή με υπερβολική θέρμανση, σπινθήρες ή ανοικτές φλόγες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

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

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν το προϊόν καίγεται (περίπτωση πυρκαγιάς) σχηματίζονται οξείδια του άνθρακα Δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεν υπάρχουν δεδομένα για το προϊόν (δεν έχει δοκιμαστεί). Η τοξικότητα του σκευάσματος προκύπτει από την τοξικότητα των δραστικών ουσιών του. Ως εκ τούτου τα δεδομένα που παρατίθενται στο παρόν τμήμα προκύπτουν από την τοξικότητα των δραστικών ουσιών (Z)-8-Dodecen-1-yl acetate + (E)-8-Dodecen-1-yl-acetate + (Z)-8-Dodecen-1-ol.

Οξεία Τοξικότητα

(Z)-8-Dodecen-1-yl acetate + (E)-8-Dodecen- 1-yl-acetate + (Z)-8-Dodecen-1-ol

LD₅₀ από στόματος (αρουραίος): > 5050 mg/kg σ.β
LD₅₀ από δέρματος (αρουραίος): > 2000 mg/kg σ.β
LC₅₀ εισπνοής (αρουραίος): > 4,74 mg/l αέρα/4ώρες

Ethanol

LD₅₀ από στόματος (αρουραίος): > 2,733 mg/kg σ.β. τιμή στην ECHA: 8300 mg/kg σ.β
LD₅₀ από δέρματος (κουνέλι): > 2000 mg/kg σ.β
LC₅₀ εισπνοής (αρουραίος): 4ώρες > 14.100 mg/kg σ.β. τιμές σε ECHA: 1 ώρα > 60000mg/kg/σ.β.

Ερεθιστικότητα:

(Z)-8-Dodecen-1-yl acetate + (E)-8-Dodecen- 1-yl-acetate + (Z)-8-Dodecen-1-ol

Οφθαλμικός ερεθισμός (κουνέλι): Ερεθιστικό.
Δερματικός ερεθισμός (κουνέλι): Ερεθιστικό.

Ethanol

Οφθαλμικός ερεθισμός (κουνέλι): Σύμφωνα με την ECHA: Μη ερεθιστικό.
Δερματικός ερεθισμός (κουνέλι): Σύμφωνα με την ECHA: Μη ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση:

Δερματική ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά ταξινομημένα ως τοξικά σε επαναλαμβανόμενη δόση.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1η: 26/06/2020

Checkmate Puffer OFM

Καρκινογένεση:	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά ταξινομημένα ως καρκινογόνα
Μεταλλαξιγένεση:	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά ταξινομημένα ως γενετοξικά ή μεταλλαξιγόνα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά ταξινομημένα ως τοξικά στην αναπαραγωγή.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η τοξικότητα του παρασκευάσματος απορρέει από την τοξικότητα της δραστικής ουσίας. Συνεπώς, τα δεδομένα που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται στη δραστική ουσία (Z)-8-Dodecen-1-yl acetate + (E)-8-Dodecen-1-yl-acetate + (Z)-8-Dodecen-1-ol. Λόγω των χαρακτηριστικών του μείγματος, δεν αναμένονται επιδράσεις στο έδαφος, στο νερό, στον αέρα, στα φυτά ή στα ζώα.

(E)-5-decenyl acetate

CL ₅₀ 96 ώρες, ψάρια (<i>Salmo gairdneri</i>):	> 100 mg/l
CE ₅₀ 48 ώρες, υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>):	0,31 mg/l
DL ₅₀ 48 ώρες, πουλιά (<i>Colinus virginianus</i>):	>2000 mg/kg
E _r C ₅₀ 72 ώρες, (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	> 0,221 mg/kg.

12.2 Ανθεκτικότητα και Ικανότητα αποδόμησης

Δεν έχει εφαρμογή, το προϊόν αυτό πρέπει να συλλέγεται στο τέλος της περιόδου εφαρμογής του.
Βιοαποικοδομησιμότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Δεν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν έχει εφαρμογή. Δεν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Το προϊόν περιέχει προωθητικό με δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP) 1430 υπολογισμένο με βάση την 4η έκθεση εκτίμησης που υιοθετήθηκε από Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC).

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν: Μην απορρίπτεται το προϊόν σε υπονόμους ή σε άλλες υδάτινες οδούς. Διαθέσετε το σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1η: 26/06/2020

Checkmate Puffer OFM

Συσκευασία: Οι χρησιμοποιημένοι διαχυτήρες πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Το πλήρως άδειο δοχείο δεν πρέπει να διατίθεται στο περιβάλλον και δεν μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί. Μην το καταστρέψετε ή το θάψετε ακόμη και μετά τη χρήση.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Οδική μεταφορά(ADR/RID/AND) , Θαλάσσια μεταφορά (IMDG), Αεροπορική μεταφορά (IATA)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN 1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Εύφλεκτο Αερόλυμα (ΑΕΡΟΖΟΛ)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

2, μη δευτερεύων κίνδυνος.

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν έχει εκχωρηθεί.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Όχι

Περιορισμένες ποσότητες: LQ- 1L

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε τα τμήματα 6 και 8 του παρόντος δελτίου 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 φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμο. Δεν μεταφέρεται χύδην.

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 αδειοδοτηθεί στην Ελλάδα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1107/2009 με την αριθ. 9077/20.12.2016 άδεια διάθεσης στην αγορά.

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με την οδηγία 75/324/ΕΚ σχετικά με τα προϊόντα αεροζόλ όσον αφορά τις συσκευές αερολυμάτων και με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 517/2014 επί των φθοριούχων προϊόντων θερμοκηπίου.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι δραστικές ουσίες του μείγματος θεωρούνται εγκεκριμένες κατά REACH σύμφωνα με το άρθρο 15 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

16. Λοιπές πληροφορίες

Πηγές πληροφοριών:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας της Suterra Europe Biocontrol S.L, ημερομηνία αναθεώρησης 08/03/2016
Η αρ. 9077/20.12.2016 έγκριση κυκλοφορίας του Checkmate Puffer OFM όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Μέθοδοι για αξιολόγηση των πληροφοριών αναφερόμενες στο άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 που χρησιμοποιήθηκαν για την ταξινόμηση: Η κατάταξη ή μη μερικών από τα συστατικά του προϊόντος προέρχεται από την έκθεση που υπέβαλε η Αυστρία στην ΕCHA στις 14/01/2011.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H:

H223:	Εύφλεκτο αερόλυμα.
H225:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H229:	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Χελλαφάρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1η: 26/06/2020

Checkmate Puffer OFM

H319:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό (κατηγορία 3)
H410:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Ημερομηνία έκδοσης: 15/03/2017

Αναθεώρηση 1^η: 26/06/2020

Σημεία αναθεώρησης:

- Σημεία 1, 1.4, 2.1, 2.3, 3, 3.2, 4, 6, 7.2, 9.1, 9.2, 10, 10.1, 10.6, 11, 11.1, 11.2, 12, 12.2, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 14.1- 14.5, 14.7, 15, 16 (Προσαρμογή των επικεφαλίδων στο κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)
- Σημείο 1.3 (Αλλαγή διεύθυνσης της Χελλαφάρμ Α.Ε)
- Σημείο 2.2 (Προειδοποιητική λέξη)

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

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. 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.