

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

HOLMIX
PRSP2000MD

Αναθ. 22.04 Ημερομηνία : 02/12/2022

Σελίδα 1 / 8



1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία: HOLMIX

Εσωτερικός κωδικός: PROL2000MD / PRCI2000MD / PRSP2000MD

Χημική ονομασία: Δεν εφαρμόζεται

Τύπος σκευάσματος: VP - Προϊόν έκλυσης ατμών

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Διαχυτήρας φερομόνης για τον έλεγχο των *Prays oleae* / *Prays citri* μέσω παρεμπόδισης σύζευξης.

Στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

AO MIDORI BIOCONTROL S.L.

C/Garbí, 33 (Pol. Ind. Can Pujades)

08791 Sant Llorenç d'Hortons (Barcelona) ΙΣΠΑΝΙΑ

Αριθμός τηλεφώνου: +34 93 771 73 18

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: aomibio@aomibio.com

1.3. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Εθνικό Ινστιτούτο Τοξικολογίας (Μαδρίτη): +34 915620420

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) n° 1272/2008 [ΕΕ-GHS/CLP]

Το προϊόν, στην αρχική του μορφή ως διαχυτήρας ατμών, δεν παρουσιάζει ειδικούς κινδύνους. Οι ακόλουθες ταξινομήσεις αφορούν το μείγμα που περιέχεται μέσα στον διαχυτήρα.

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 (Acute Tox. 4: H332)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 (Skin Sens. 1: H317)

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 (Aquatic Acute 1: H400)

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 (Aquatic Chronic 1: H410)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμάσεις/αέρια/συγκεντρώματα σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

HOLMIX
PRSP2000MD

Αναθ. 22.04 Ημερομηνία : 02/12/2022

Σελίδα 2 / 8



P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε...

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

SP1 Μη ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφεύγεται η ρύπανση μέσω των αποχετεύσεων από αγροκτήματα και δρόμους).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και στην αρχική του μορφή, το ίδιο το προϊόν δεν ενέχει άλλον κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

3.2. Μείγματα

Ουσία	(Z)-7-Tetradecenal				
Συνώνυμα	(Z)-Tetradec-7-enal				
Αριθμός CAS	65128-96-3	Αριθμός ΕΚ	265-493-9	Συγκέντρωση	55-100% (w/w)
Ταξινόμηση	Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1B: H317; Aquatic Acute 1: H400;				Aquatic Chronic 1: H410

Ουσία	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol				
Συνώνυμα	Butylated hydroxytoluene				
Αριθμός CAS	128-37-0	Αριθμός ΕΚ	204-881-4	Συγκέντρωση	2,5-25% (w/w)
Ταξινόμηση	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410				

Σύμφωνα με τους κανονισμούς, μέρος των εμπιστευτικών πληροφοριών σχετικά με τη σύνθεση έχει παραλειφθεί. Οι κανονισμοί της αρμόδιας αρχής σχετικά με τις Εμπιστευτικές Εμπορικές Πληροφορίες (CCI) υπερισχύουν των κανονισμών ταυτοποίησης του προϊόντος.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια επιδεικνύοντας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος. Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους.

Εισπνοή:

Απομακρύνετε το εκτεθειμένο άτομο από τον χώρο έκθεσης, εξασφαλίστε του καθαρό αέρα και διατηρήστε το σε ηρεμία. Σε σοβαρές περιπτώσεις, όπως καρδιοαναπνευστική ανακοπή, θα εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακές μαλάξεις, παροχή οξυγόνου κ.λπ.), οι οποίες απαιτούν άμεση ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στο εκτεθειμένο άτομο, εάν είναι απαραίτητο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση σοβαρής προσβολής, απευθυνθείτε σε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εμποδίστε το εκτεθειμένο άτομο να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Εάν ο τραυματισμένος φέρει φακούς επαφής, πρέπει να αφαιρεθούν εφόσον δεν είναι κολλημένοι στα μάτια, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

HOLMIX
PRSP2000MD

Αναθ. 22.04 Ημερομηνία : 02/12/2022

Σελίδα 3 / 8



επιπλέον βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά το πλύσιμο, πρέπει να απευθυνθείτε σε γιατρό το συντομότερο δυνατό.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και καθυστερημένες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Ως γενικός κανόνας, εφαρμόζεται συμπτωματική θεραπεία (δηλαδή θεραπεία που καταπραΰνει ή ανακουφίζει τα συμπτώματα σε ασθένειες που είναι άγνωστες ή δεν διαθέτουν αποτελεσματική θεραπεία) βάσει των παρατηρούμενων επιδράσεων.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Το προϊόν δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως πολλαπλών χρήσεων (σκόνη ABC), αφρό ανθεκτικό στις αλκοόλες, πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) ή ψεκάσμο νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε απευθείας δέσμη νερού για την κατάσβεση. Παρουσία ηλεκτρικής τάσης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό ή αφρό ως πυροσβεστικά μέσα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το χημικό προϊόν

Η πυρκαγιά μπορεί να παράγει πυκνό μαύρο καπνό. Ως συνέπεια της θερμικής αποσύνθεσης, μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ανάλογα με την έκταση της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση πλήρους προστατευτικού ρουχισμού και αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Απομακρύνετε προληπτικά κάθε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πιθανής επαφής με το χυμένο προϊόν, η χρήση μέσων ατομικής προστασίας είναι υποχρεωτική (βλ. ενότητα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κρατήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις και από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε και συλλέξτε τη διαρροή με αδρανές απορροφητικό υλικό (άμμος, βερμικουλίτης, γη διατόμων...) και καθαρίστε αμέσως την περιοχή με κατάλληλο απορρυπαντικό απορρύπανσης. Τοποθετήστε τα απόβλητα σε κλειστούς και κατάλληλους περιέκτες προς διάθεση, σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς (βλ. ενότητα 13).

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Μην ανοίγετε τον διαχυτήρα σε καμία περίπτωση.
- Μην χειρίζεστε τον διαχυτήρα περισσότερο από όσο είναι απαραίτητο.
- Αποφεύγετε να εισπνέετε τους ατμούς που παράγονται κατά τον χειρισμό.
- Πριν ανοίξετε τους φακελίσκους, φέρτε τους σε θερμοκρασία δωματίου.
- Χρησιμοποιείτε γάντια μίας χρήσης σε όλους τους χειρισμούς και πλένετε τα χέρια μετά.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

HOLMIX
PRSP2000MD



Αναθ. 22.04 Ημερομηνία : 02/12/2022

Σελίδα 4 / 8

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Διατηρείτε το προϊόν στον αρχικό του περιέκτη.
- Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης και από επαφή με τρόφιμα.
- Η συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Διαχυτήρας φερομόνης για τον έλεγχο των *Prays oleae* / *Prays citri* μέσω παρεμπόδισης σύζευξης.

8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με Περιβαλλοντικές Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με Βιολογικές Οριακές Τιμές.

DNEL (Εργαζόμενοι)		Βραχεία έκθεση (οξεία)		Μακρά έκθεση (χρόνια)		
Ταυτοποίηση		Συστημική	Τοπική	Συστημική	Τοπική	Συστημική
Ουσία	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Από του στόματος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
		Δερματική	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	5 mg/kg σ.β.
		Εισπνοή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	35 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:

Χειρίζεστε το προϊόν με κατάλληλες προφυλάξεις βιομηχανικής υγιεινής και τηρείτε τις πρακτικές ασφάλειας. Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας.

Ατομική προστασία:



Το προϊόν, στην παρουσίασή του ως διαχυτήρας ατμών, προορίζεται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Επομένως, για τις συγκεκριμένες ενδεικνυόμενες χρήσεις δεν απαιτείται προστασία του αναπνευστικού συστήματος, των οφθαλμών, του προσώπου και του σώματος.

- Ειδική προστασία χεριών: χρησιμοποιείτε γάντια μίας χρήσης σε όλους τους χειρισμούς και πλένετε τα χέρια μετά.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση	Πλαστικός διαχυτήρας (PE)
Περιεχόμενο	Κίτρινο έως πορτοκαλί διαφανές μείγμα υγρών ουσιών
Οσμή	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Χαρακτηρισμός περιεχομένου:

Σημείο τήξης	-31 °C
Σημείο ζέσης	308 °C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

HOLMIX
PRSP2000MD

Αναθ. 22.04 Ημερομηνία : 02/12/2022

Σελίδα 5 / 8



Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	0,5-2,0 mg/ημέρα
Πίεση ατμών	13-175 mPa (στους 20 °C)
Πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	877,9 g/L
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κινηματικό ιξώδες	1,08 x 10 ⁻⁵ m ² /s (στους 20 °C) και 3,96 x 10 ⁻⁶ m ² /s (στους 40 °C)
pH	5,8 (σε 1 % w/v και στους 20 °C)
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής (log Pow)	5,3-6,5
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 mg/L
Διαλυτότητα σε οργανικούς διαλύτες	Διαλυτό σε συνήθεις οργανικούς διαλύτες
Επιφανειακή τάση	26,4 mN/m (στους 20,5 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό
Αναφλεξιμότητα περιεχομένου:	
Θερμοκρασία σημείου ανάφλεξης	Μη εύφλεκτο, > 100 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	260,0 ± 5,2 °C (στους 760,6 mmHg)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας (%)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας (%)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικότητα περιεχομένου:	
Κατώτερο εκρηκτικό όριο (%)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ανώτερο εκρηκτικό όριο (%)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά υπό τις υποδεικνυόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημικά σταθερό υπό τις υποδεικνυόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Το περιεχόμενο των διαχυτήρων εξατμίζεται μέσω των τοιχωμάτων κατά τη χρήση, εκπέμποντας ατμούς των ουσιών.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό τις υποδεικνυόμενες συνθήκες, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν υπερβολική πίεση ή θερμοκρασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Έκθεση του διαχυτήρα σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Επίσης, αποφεύγετε σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα και αναθυμιάσεις και οξείδια του αζώτου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

HOLMIX
PRSP2000MD

Αναθ. 22.04 Ημερομηνία : 02/12/2022

Σελίδα 6 / 8



Δεν έχουν επίσης εντοπιστεί μη αποδεκτοί κίνδυνοι για μη στοχευόμενους οργανισμούς και για χειριστές, εργαζομένους, παριστάμενους και κατοίκους όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον προορισμό του. Οι ακόλουθες πληροφορίες αφορούν το μείγμα μέσα στον διαχυτήρα:

a) Οξεία τοξικότητα

Ταυτοποίηση	Οξεία τοξικότητα		Φύλο
(Z)-7-Tetradecenal	LD50 Από του στόματος	> 5000 mg a.s./kg σ.β.	Αρουραίος
	LD50 Δερματική	> 2000 mg a.s./kg σ.β.	Αρουραίος
	LC50 Εισπνοή	> 4,82 mg a.s./L αέρα / 4 h (ολόσωμη έκθεση)	Αρουραίος (αρσενικό)
	LC50 Εισπνοή	4,46 mg a.s./L αέρα / 4 h (ολόσωμη έκθεση)	Αρουραίος (θηλυκό)

a.s.: δραστική ουσία

b) Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Μη ερεθιστικό.

c) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Μη ερεθιστικό.

d) Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποιητικό δέρματος – Κατηγορία 1.

e) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται.

f) Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται.

g) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται.

h) Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) - Εφάπαξ έκθεση:

Δεν ταξινομείται.

i) Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Δεν ταξινομείται.

j) Κίνδυνος από αναρρόφηση

Δεν ταξινομείται.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Οικοτοξικότητα

Οι προβλεπόμενες περιβαλλοντικές συγκεντρώσεις στο έδαφος, στα ιζήματα και στο νερό δεν είναι αναγκαίες/εφαρμόσιμες, καθώς, εάν το προϊόν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τον προορισμό του, δεν αναμένεται να υπάρξει σημαντική είσοδος στο έδαφος, στο νερό ή στα ιζήματα.

Ταυτοποίηση	Οξεία τοξικότητα		Είδος	Φύλο
(Z)-7-Tetradecenal	LC50	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	---	Ψάρι
	EC50	> 0,678 mg a.s./L _(imm) (48 h) (ημι-στατικό)	<i>Daphnia magna</i>	Καρκινοειδές
	E ₁ EC50	0,187 mg a.s./L _(imm) (72 h) (στατικό)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Φύκη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

HOLMIX
PRSP2000MD

Αναθ. 22.04 Ημερομηνία : 02/12/2022

Σελίδα 7 / 8



	LD50	> 2250 mg a.s./kg σ.β.	Ορνύκι <i>bobwhite</i>	Πτηνό
--	-------------	------------------------	------------------------	-------

(mm) μέση μετρηθείσα συγκέντρωση· (im) αρχική μέση μετρηθείσα συγκέντρωση· a.s.: δραστική ουσία

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ταυτοποίηση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
(Z)-7-Tetradecenal	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης σε σταθερή κατάσταση (BCF)	Δεν έχει εκτιμηθεί
	Λογαριθμικός συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού (log Pow)	5,3-6,5
	Κριτήριο ενεργοποίησης του Παραρτήματος VI για τον συντελεστή βιοσυγκέντρωσης	> 2000

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και mPmB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Μην αφήνετε/εγκαταλείπετε τους διαχυτήρες στο πεδίο (δέντρο, καλλιέργεια, έδαφος ...).

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

• Διαχυτήρας:

Παρά το γεγονός ότι ο τύπος του αποβλήτου δεν είναι επικίνδυνος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) n° 1357/2014 και επειδή στην ΕΕ δεν υπάρχει εναρμονισμένη νομοθεσία για τη διάθεση αυτού του τύπου χημικού αποβλήτου, θα πρέπει να επικοινωνήσετε και να συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων με την ακόλουθη κατά προσέγγιση περιγραφή:

Κωδικός LoW	Περιγραφή	Τύπος αποβλήτου (Κανονισμός (ΕΕ) n° 1357/2014)
02 01 09	Αγροχημικά απόβλητα άλλα από εκείνα που αναφέρονται στο 02 01 08	Μη επικίνδυνο

• Φακελίσκος (συσκευασία) που περιέχει τον διαχυτήρα:

Ο φακελίσκος θα αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο όπως ο διαχυτήρας. Θα πρέπει να επικοινωνήσετε και να συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων με την ακόλουθη κατά προσέγγιση περιγραφή:

Κωδικός LoW	Περιγραφή	Τύπος αποβλήτου (Κανονισμός (ΕΕ) n° 1357/2014)
15 01 06	Μικτή συσκευασία: πολυστρωματικό αλουμίνιο	Μη επικίνδυνο

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη. Σε περίπτωση τροχαίου ατυχήματος που προκαλεί διαρροή του προϊόντος, ενεργήστε σύμφωνα με το σημείο 6.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

HOLMIX
PRSP2000MD

Αναθ. 22.04 Ημερομηνία : 02/12/2022

Σελίδα 8 / 8



Δεν ταξινομείται.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά.

IMDG: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά.

ICAO / IATA: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά.

14.3. Τάξη κινδύνου μεταφοράς

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

15. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία:

- Κανονισμός (ΕΚ) n° 1907/2006 (REACH), όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό n° 2020/878

- Κανονισμός (ΕΚ) n° 453/2010

Η ταξινόμηση και η επισήμανση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας πραγματοποιούνται σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία:

- Οδηγία ΕΕ 67/584/ΕΚ

- Οδηγία ΕΕ 1994/45/ΕΚ

- Κανονισμός (ΕΕ) n° 1272/2008 [ΕΕ-GHS/CLP]

15.1. Κανονισμοί και νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικό για την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

ADR: Συμφωνία σχετικά με τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

RID: Κανονισμός σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IOAC: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

LoW: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

Κωδικός LoW (02 01 08): Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

LD50: Θανατηφόρος δόση 50

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση 50

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50

E_rC50: 50 τοις εκατό μείωση του ρυθμού ανάπτυξης

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το Παρασκεύασμα βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και στην ισχύουσα νομοθεσία της ΕΚ και της εθνικής νομοθεσίας, στο μέτρο που οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι πέραν της γνώσης και του ελέγχου μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που καθορίζονται χωρίς να έχουν προηγουμένως δοθεί γραπτές οδηγίες για τον τρόπο χειρισμού του. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα ώστε να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.