

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
 - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **EMINENT 125 ME**
 - Αριθμός προϊόντος: 5756-20-GR
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις
 - Τομέας χρήσης Χρήση γεωργίας
 - Χρήση του υλικού / του μείγματος Γεωργικό μηχανοκίνητο
 - Αντενδεικνύμενες χρήσεις Άλλες χρήσεις δεν επιτρέπονται
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
 - Παραγωγός/προμηθευτής:
ISAGRO S.p.A.
Caldera Park - Via Caldera, 21 Milan
02 409011
email: isagro@isagro.com - www.isagro.com
 - Παροχή πληροφοριών: sds@gowanco.com
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
CHEMTREC έκτακτης ανάγκης Τηλέφωνο 24 - Ώρες: (Λονδίνο) +44 870 820 0418
Εξω από το Λονδίνο: +1 703 527-3887

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
 - Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
 - Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
 - Εικονογράμματα κινδύνου



GHS09

- Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφυλάξεων
P102 Μακριά από παιδιά.
P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

SP1 Min molynete to neró me to προϊόν i to docheío tou.

Min katharizete ton exoplismó efarmogís kontá se epífaneiaká nerá. Apofýgete ti mólynsi méso apochetéseon από agroktímata kai drómous.

· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Μείγματα

· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία, με ακίνδυνες βοηθητικές ουσίες.

· Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 112281-77-3 ELINCS: 407-760-6 Αριθμός ευρετηρίου: 613-174-00-3	Tetraconazole ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	>10-<25%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 RTECS: WN 0525000	δοκουδατη νάτριοχλος ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	>2,5-<10%

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για το κείμενο των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

· **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.· **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

· **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα μέθης:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για περιπτώσεις δηλητηρίασης σε ανθρώπους

Στα πειραματόζωα, τα συμπτώματα της δηλητηρίασης είναι μη ειδικά: κοιλιακή, πλάγια ή καμπυλωμένη θέση, δασύτριχο τρίχωμα.

· 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Treatment:

Therapy: symptomatic.

Consult a Poison Control Center.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
 - **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Μεγάλη πυρκαϊά καταπολεμάται με βολή νερού υψηλής πίεσης.
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Μην αναπνέετε αέρια που παράγονται από έκρηξη και καύση, που σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να περιέχουν τοξικές ουσίες όπως CO_x, NO_x, HCl (υδροχλωρικό οξύ) και HF (υδροφθορικό οξύ) σε υψηλές θερμοκρασίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
 - **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Δεν είναι απαραίτητο.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Καλύψτε τυχόν καλύμματα φρεατίων στην περιοχή προετοιμασίας ή εφαρμογής του μείγματος. Για την προστασία των υδροβίων ζώων, τηρείτε μια ζώνη ασφαλείας που δεν έχει υποβληθεί σε θεραπεία, διασφαλίζοντας απόσταση από τα επιφανειακά ύδατα σύμφωνα με τις πρόσθετες οδηγίες στην ετικέτα.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.
Αραιώνεται με πολύ νερό.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα υπόγεια νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
τα χέρια μετά από κάθε χρήση.
Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν επαναχρησιμοποιήσετε.
Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε στην τραπεζαρία.
· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊγιάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
 - **Αποθήκευση:**
 - **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Καμία ειδική αξίωση.
 - **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
 - **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** καμία
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· 8.1 Παράμετροι ελέγχου

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών των οποίων τα όρια θα έπρεπε να ελέγχονται στον χώρο εργασίας.

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Όρια έκθεσης DNEL:

δι-(2-αιθυλεσουλ) σουλφοηλεκτρικό νάτριο

DNEL Μακροχρόνια (επαναλαμβανόμενη) δερματική:

Εργαζόμενοι 31,3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

DNEL Μακροχρόνια (επαναλαμβανόμενη) εισπνοή:

44,1 mg/m³ εργαζομένων

DNEL Μακροχρόνια, δερματική:

18,8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Γενικός πληθυσμός

DNEL μακροχρόνια εισπνοή:

13 mg/m³ Γενικός πληθυσμός

DNEL Μακροχρόνια από του στόματος

18,8 mg/kg Γενικός πληθυσμός

Όρια έκθεσης PNEC:

δι-(2-αιθυλεσουλ) σουλφοηλεκτρικό νάτριο

Γλυκό νερό PNEC: 0,0066 mg/l

DNEL θαλασσινό νερό: 0,00066 mg/l

DNEL Ιδιακοπτόμενη αποδέσμευση: 0,066 mg/kg

DNEL ιζήματα γλυκού νερού: 0,653 mg/kg

DNEL ιζήματα θαλασσινού νερού 0,0653 mg/kg

STP: 122 mg/kg

Διαδικασίες Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης:

Η μέτρηση των χημικών στο περιβάλλον εργασίας πρέπει να είναι τυποποιημένη

Πραγματοποιούνται μέθοδοι (π.χ. UNI EN 689:1997: Ατμόσφαιρα στο εργασιακό περιβάλλον - Οδηγός για την αξιολόγηση του

Έκθεση μέσω εισπνοής σε χημικές ενώσεις για σύγκριση με οριακές τιμές και

στρατηγικές μέτρησης· UNI EN 482:2006 Ατμόσφαιρες στο περιβάλλον εργασίας - Γενικές απαιτήσεις για το διεξαγωγή διαδικασιών για τη μέτρηση χημικών παραγόντων) ή, ελλείψει τέτοιων διαδικασιών, με κατάλληλες μεθόδους.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

· Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν είναι απαραίτητο

· Προστασία των χεριών

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποιήσιμης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διείσδυσης, το βαθμό διαπερατότητας και αποδόμησης.

· Υλικό γαντιών

Γάντια από λάστιχο.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Χρόνοι διείσδυσης: > 480 λεπτά

Πάχος: >0,1mm

Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· Προστασία των ματιών / του προσώπου Δεν απαιτείται για κανονική χρήση. Συνιστάται η χρήση γυαλιών.

· Προστασία για το σώμα:

Φοράτε προστατευτική στολή TYVEK σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 27065/A1

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

ρευστό

· Χρώμα:

Κιτρινωπός

· Οσμή:

άοσμο

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

10 °C

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

100 °C (CAS: 7732-18-5 υδωρ, αποδταγμενο, αγωγιμομετρικως καθαρο η παρομοιας καθαροτητας)
Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ευφλεκτότητα

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

2,6 Vol % (CAS: 57-55-6 προπανο-1,2-διόλη)

· ανώτερα:

12,6 Vol % (CAS: 57-55-6 προπανο-1,2-διόλη)

· Σημείο ανάφλεξης:

>100 °C (CAS: 57-55-6 προπανο-1,2-διόλη)

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

· pH σε 20 °C

6,3

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

· δυναμική σε 20 °C:

0,18 mPas

· Διαλυτότητα

· νερό:

διασπείρεται

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	3,53 log POW (OECD 107 (tetraconazolo))
· Τάση ατμών σε 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 υδωρ, αποδοταγμενο, αγωγιμομετρικως καθαρο η παρομοιας καθαροτητας)
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,08 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.
· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	υγρό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
· οργανικοί διαλύτες:	12,0 %
· νερό:	65,8 %
· Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:	3,0 %
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερολύματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
· Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
· Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
· Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
· Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
· Απεναισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
 - Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
 - **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**
Τα πειραματικά δεδομένα που σχετίζονται με την τοξικότητα της εισπνοής προσδιορίστηκαν στη μέγιστη δυνατή συγκέντρωση.

Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	>2,84 mg/l (rat)

CAS: 112281-77-3 Tetraconazole

Από το στόμα	LD50	1.031 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	>3,66 mg/l (rat)

CAS: 577-11-7 δοκουδατη νάτριουχος

Από το στόμα	LD50	1.900 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

· στο δέρμα:

Αποτέλεσμα: Μη ερεθιστικό (κουνέλι)

Μέθοδος ΟΟΣΑ 405

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Μη ερεθιστικό (κουνέλι)

Κατευθυντήριες γραμμές μεθόδου n. ΟΟΣΑ 405.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μη ευαισθητοποιητικό (ινδικό χοιρίδιο)

Κατευθυντήριες γραμμές μεθόδου ΟΟΣΑ 406

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Επικινδυνότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Άλλα δεδομένα που αναφέρονται σε ουσίες στην ενότητα 3:

Στοιχεία που αναφέρονται για την τετρακοναζόλη:

α) οξεία τοξικότητα:

LD50 (από το στόμα) (OECD 401, EEC B.1):

1248 mg/kg (αρουραίος, αρσενικό):

1031 mg/kg (αρουραίος, θηλυκό):

LD50 (δερματικό) (ΟΟΣΑ 402):

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

> 2000 mg/kg (κουνέλι)
LC50 (4h) (εισπνοή) (ΟΟΣΑ 403):
> 3,66 mg/l αέρα (αρουραίος), μέγ. διαθέσιμη συγκέντρωση

Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα:

NOAEL = 4,1 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα (από του στόματος, 90 ημέρες, αρουραίος) (OECD 408, US EPA 82-1)

NOAEL = 2,95 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα (από το στόμα, 1 έτος, σκύλος) (OECD 452, US EPA 83-1)

β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος.

Δέρμα (ΟΟΣΑ 404): Μη ερεθιστικό (κουνέλι)

γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

Μάτια (ΟΟΣΑ 405): Μη ερεθιστικό (κουνέλι)

δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος:

Δέρμα: μη ευαισθητοποιητικό

(OECD 406, US EPA 81-6, Guinea Pig, Buehler test, OECD 406, EEC B.6 - Guinea Pig, Maximization test)

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

Χωρίς μεταλλαξιογόνο δυναμικό σε δοκιμές in vivo και in vitro (ΟΟΣΑ 474)

στ) καρκινογένεση:

Μη καρκινογόνο (ΟΟΣΑ 451):

ζ) τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Καμία τοξική επίδραση για την αναπαραγωγή (ΟΟΣΑ 416):

η) STOT-μεμονωμένη έκθεση: καμία

ι) Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT: καμία

ι) κίνδυνος αναρρόφησης: κανένας

Στοιχεία που αναφέρονται σε σουλφοηλεκτρικό δι-(2-αιθυλεξυλ) νάτριο:

α) οξεία τοξικότητα:

OECD 401 Oral Rat LD50 > 3000 mg/kg - Πηγή: βιβλιογραφία. - Σημείωση: ανδρική αξία

OECD 401 Oral Rat LD50 > 2100 mg/kg - Πηγή: βιβλιογραφία. - Σημείωση: γυναικεία αξία

OECD 402 Skin Rabbit LD50 > 10000 mg/kg - Περίοδος: 24h - Πηγή: βιβλιογραφία.

β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

ΟΟΣΑ 404 Δέρμα κουνελιού: ερεθιστικό. - Ώρα: 4h - Πηγή: βιβλιογραφία

EPA 16 CFR: 1500.42 Κουνέλι : Ελαφρώς ερεθιστικό. - Πηγή: βιβλιογραφία

γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

OECD 405 Eye Rabbit : προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. - Ώρα: 72h - Πηγή: βιβλιογραφία

δ) αναπνευστική / ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση δέρματος: μη ευαισθητοποιητική - Πηγή: βιβλιογραφία

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

ΟΟΣΑ 471 Βακτήρια : Μη μεταλλαξιογόνα. - Πηγή: βιβλιογραφία

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

OECD 416 Στοματικός Αρουραίος : Μη τοξικό για την αναπαραγωγή. - Πηγή: βιβλιογραφία

η) STOT - μεμονωμένη έκθεση:

OECD 408 Oral Rat NOAEL = 750 mg/kg - Χρόνος: 90 ημέρες - Πηγή: βιβλιογραφία

Άλλα δεδομένα:

Δεν υπάρχουν άλλα δεδομένα

· 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

· Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

Στοιχεία για το μείγμα:

Ψάρι -

Οξεία τοξικότητα:

LC50 (96h): 25,81 mg/l (ΟΟΣΑ 203)

Ασπόνδυλα -

Daphnia magna

EC50 (48h): 48,6 mg/l (ΟΟΣΑ 202)

φύκια -

Desmodesmus subspicatus

EbC50 (72h): 1,67 mg/l (ΟΟΣΑ 201)

Δεδομένα για την τετρακοναζόλη:

Ψάρι -

Οξεία/χρόνια τοξικότητα (ΟΟΣΑ 203, EPA 72-1):

Rainbow trout, LC50 (96h): 4,8 mg/l; NOEC (96 ώρες): 1,0 mg/l

Bluegill sunfish, LC50 (96h): 4,3 mg/l; NOEC (96 h): 1,8 mg/l

Πρώτη φάση ζωής (ΟΟΣΑ αρ. 210):

χοντροκέφαλος minnow,

NOEC (28 g): 0,96 mg/l

NOEC (34 g): 1,09 mg/l

ασπόνδυλα -

Οξεία/χρόνια τοξικότητα (ΟΟΣΑ 202):

Daphnia magna

EC50 imm (48 h): 3,0 mg/l; NOEC (21 g): 0,44 mg/l

φύκια

Οξεία/χρόνια τοξικότητα (ΟΟΣΑ 203, EPA 72-1):

Scenedesmus subspicatus

ErC50 (72h): 0,41 mg/l

EbC50 (72h): 0,27 mg/l

NOEC (72h): 0,14 mg/l

υδρόβια φυτά -

Αντίκτυπος (Καθοδήγηση του ΟΟΣΑ, προσχέδιο, Καθοδήγηση EPA των ΗΠΑ):

Λέμνα Γκίμπα

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- EC50 (7 ημέρες, στατικό): 0,52 mg/l; NOEC: 0,032 mg/l; LOEC: 0,10 mg/l
ErC50 (7d): 1,56 mg/L; NOEC: 0,10 mg/L; ΒΑΣΕΙΣ: 0,32 mg/l
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**
Δεδομένα που αναφέρονται στο Tetraconazole (CAS 112281-77-3):
Μελέτη νερού-ιζημάτων:
DT50 (ολόκληρο το σύστημα) = 310 – 372 g
DT50 (χώμα): 111,8 γρ. (γεωμετρικός μέσος όρος σε μελέτες 4 εδάφη)
Η τετρακοναζόλη είναι σταθερή στην υδρόλυση και δεν αναμένεται η αποικοδόμησή της με φωτόλυση
Η τετρακοναζόλη δεν αποικοδομείται εύκολα
 - **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
Στοιχεία που αναφέρονται για την τετρακοναζόλη:
BCF = 35,7 (ολόκληρο ψάρι)
 - **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**
Στοιχεία που αναφέρονται για την τετρακοναζόλη:
Κινητικότητα: Κοσ από 531 έως 1922 mL/g (4 εδάφη)
Η τετρακοναζόλη έχει χαμηλή κινητικότητα σε όξινα εδάφη
 - **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**
 - **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
 - **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
 - **Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.
 - **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
 - **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2: επικίνδυνο για το νερό
Δεν επιτρέπεται να διεισδύσει στα υπόγεια νερά, στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.
Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
Η διαχείριση των απορριμμάτων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και την ισχύουσα νομοθεσία και σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά των υλικών τη στιγμή της απόρριψης.
 - **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
 - **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
 - **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
 - **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

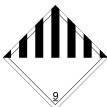
Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· ADR	3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. ((±)(2-(2,4-διχλωροφαινυλο)-3-(1 H -1,2,4-τριαζολ-1-υλο)προπυλο)-1,1,2,2-τετραφθοροαιθυλικός αιθέρας)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetraconazole), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetraconazole)
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· κλάση	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· Ετικέτα κινδύνου	9
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
· Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):	90
· Αριθμός-EMS:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν εφαρμόζεται
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· Ποσοτικοί Περιορισμοί	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
· Κατηγορία μεταφοράς	2
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. ((±)(2-(2,4-ΔΙΧΛΩΡΟΦΑΙΝΥΛΟ)-3-(1 H -1,2,4-ΤΡΙΑΖΟΛ-1-ΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛΟ)-1,1,2,2-

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

TETΡΑΦΘΟΡΟΑΙΘΥΛΙΚΑ □ ΑΙΘΕΡΑ □, 9, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I Κανένα από τα εξαρτήματα δεν αναφέρεται
- Κατηγορία Seveso E2 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 200 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3

· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

- Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:

Πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση της έκθεσης στον τομέα της ασφαλείας των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 1107/2009 της ΕΕ. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που αναφέρονται στις ενότητες 7,8,13 και 16 και στους όρους έγκρισης που αναφέρονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· Σχετικές φράσεις

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Βάσει δεδομένων δοκιμών

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 01.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EMINENT 125 ME

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 2*

GR