

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
 - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **AVADEX FACTOR**
 - Αριθμός προϊόντος: TRT45-GR-UF1
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
 - Τομέας χρήσης Χρήση γεωργίας
 - Κατηγορία χημικού προϊόντος PC27 Φυτοπροστατευτικά προϊόντα
 - Χρήση του υλικού / του μείγματος Γεωργικό ζιζανιοκτόνο
 - Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Άλλες χρήσεις δεν επιτρέπονται
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
 - Παραγωγός/προμηθευτής:
Gowan Crop Protection Limited
Rothamsted Research,
West Common,
Harpenden,
Hertfordshire,
England
AL5 2JQ
Tel +44 0 1582 280390
 - Παροχή πληροφοριών: sds@gowanco.com
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
Gr: Ελλάδα Κέντρο δηλητηριάσεων, +30 2 10 779 3777
Γενικό Νοσοκομείο Παίδων Αθηνών Παναγιώτη και Αγλαΐας Κυριακού, 11762 Αθήνα,
CHEMTREC έκτακτης ανάγκης Τηλέφωνο 24 - Ωρες: +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



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

STOT RE 2

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Acute 1

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1

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



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADEx FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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



GHS07 GHS08 GHS09

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

Triallate (ISO) / diisopropylthiocarbamate de S-2,3,3-tri-chloroallyle

Acide nitrique, sel d'ammonium et de calcium

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Το προϊόν περιέχει: Δηλωτές προδρομικές ουσίες εκρηκτικών υλών. Διάθεση, εισαγωγή, κατοχή και χρήση σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148, άρθρο 9.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαB:** 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: 2303-17-5 EINECS: 218-962-7 Αριθμός ευρετηρίου: 006-039-00-X	Triallate (ISO) / diisopropylthiocarbamate de S-2,3,3-tri-chloroallyle STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	>25-≤50%
Αριθμός EC: 922-153-0	Idrocarburi aromatici C10-C13, < 1% naftalene Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	>2,5-≤10%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADDEX FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 15245-12-2	Acide nitrique, sel d'ammonium et de calcium ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥3-≤10%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Αριθμός ευρετηρίου: 613-088-00-6	1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όνη ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

· **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**

· **Γενικές οδηγίες:**

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

· **Μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ζέπλυμα.

· **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**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

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 περιεχόμενα.

· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Μην εισπνέετε αέρια που παράγονται από έκρηξη και καύση, τα οποία, σε υψηλές θερμοκρασίες, μπορεί να περιέχουν τοξικές ουσίες όπως CO_x, NO_x, SO_x, HCN, CSCI₂ και HCl.

Η καύση παράγει βαρύ καπνό.

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς εκλύονται τοξικά αέρια.

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

· **Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Δεν πρέπει να λαμβάνεται καμία ενέργεια που να ενέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τις γύρω περιοχές. Αποτρέψτε την είσοδο ξένου και απροστάτευτου προσωπικού. Μην αγγίζετε και μην περπατάτε πάνω σε χυμένο υλικό. Αποφύγετε την αναπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή αερισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADDEX FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού. Να φοράτε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και να ακολουθείτε τα προστατευτικά μέτρα που υποδεικνύονται στις παραγράφους 7 και 8.

Σκεφτείτε να συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

· Προσωπικό πρώτων βοηθειών

Εάν απαιτείται ειδικός ρουχισμός για την αντιμετώπιση της διαρροής, σημειώστε τυχόν πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με κατάλληλα και ακατάλληλα υλικά.

· 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.

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.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

· 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.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

· Αποθήκευση:

· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Φυλάσσετε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: καμία

· 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

* 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.

· Τιμές DNELs

Τα δεδομένα αναφέρονται σε νάφθα διαλύτη, βαριά αρωματική:

Εργαζόμενοι, συστηματικές επιδράσεις, μακροχρόνια έκθεση:

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADDEX FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Εισπνοή: 192 mg/m³
 Δερματικό: 384 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
 Εισπνοή: 56,5 mg/m³
 Δέρμα: 226 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο αναπνευστήρα, π.χ. συσκευή με φυσίγγιο για οργανικούς ατμούς με προφίλτρο σωματιδίων τύπου AP2 (EN 14387)

Πρέπει να χρησιμοποιούνται αναπνευστικές προστατευτικές συσκευές για να διασφαλίζεται η χρήση του κατάλληλου μεγέθους και η εκπαίδευση κατά τη χρήση.

Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή χαμηλής μόλυνσης, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο. Σε περίπτωση έντονης ή παρατεταμένης έκθεσης, χρησιμοποιήστε προστατευτική αναπνευστική συσκευή.

· **Προστασία των χεριών**



Προστατευτικά γάντια.

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

Λόγω μη πραγματοποίησης 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 ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, π.χ. νιτρίλιο ή βουτύλιο.

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 διάβασης: > 480 λεπτά

Πάχος: >0,4mm

Τάξη: 6η

Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή των γαντιών για τον ακριβή χρόνο που πρέπει να παρατηρήσετε.

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

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **VADEX FACTOR**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Προστασία των ματιών / του προσώπου



Φοράτε καλά τοποθετημένα γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικό γείσο σύμφωνα με το EN 166. Μη χρησιμοποιείτε φακούς ματιών.



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

· Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία και μπότες ανθεκτικές στα χημικά (EN ISO 465)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

ρευστό

· Χρώμα:

κόκκινο

· Οσμή:

χαρακτηριστική

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

117 °C (CAS: 2303-17-5 Triallate (ISO) / diisopropylthiocarbamate de S-2,3,3-tri-chloroallyle)
Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ευφλεκτότητα

· Ανότατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

· ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο ανάφλεξης:

Δεν εφαρμόζεται

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

· pH σε 20 °C

8,33 (1%)

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

· δυναμική σε 20 °C:

300 mPas

· Διαλυτότητα

· νερό:

διασπείρεται

· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών σε 25 °C

0 hPa (CAS: 2303-17-5 Triallate (ISO) / diisopropylthiocarbamate de S-2,3,3-tri-chloroallyle)

· Ποκνότητα και/ή σχετική ποκνότητα

· Ποκνότητα σε 20 °C:

1,15 g/cm³

· Σχετική ποκνότητα

Μη καθορισμένο.

· Ποκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADDEX FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· 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:

· νερό: 42,5 %

· Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά: 41,5 %

· 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

· Προροφωρικά υγρά: εκπίπτει

· Προροφωρικά 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.

· 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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADDEX FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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**

Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	>5,11 mg/l (rat)

- CAS: 2303-17-5 Triallate (ISO) / diisopropylthiocarbamate de S-2,3,3-tri-chloroallyle

Από το στόμα	LD50	1.700 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

- CAS: 15245-12-2 Acide nitrique, sel d'ammonium et de calcium

Από το στόμα	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------------	------	-----------------

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

- στο δέρμα:

Μη ερεθιστικό (λευκό κουνέλι Νέας Ζηλανδίας) (ΟΟΣΑ Αρ. 404)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Μη ερεθιστικό (λευκό κουνέλι Νέας Ζηλανδίας, αρσενικό)

Μέθοδος ΟΟΣΑ n. 405

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- 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

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

- Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Δεδομένα που αναφέρονται στην τεχνική Tri-allate:

LD50 (από του στόματος): >mg/kg (αρουραίος)

LD50 (δέρμα): > 5000 mg/kg (αρουραίος)

LC50 (εισπνοή), 4 ώρες: > 5,3 mg/l

- 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:

Δεδομένα που αναφέρονται στο μείγμα (Tri-allate 450 g/l):

Ψάρια-

Κυανόψαρο

LC50 (96hh): >100mg/l

Μέθοδος ΟΟΣΑ αριθ. 203

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADDEX FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Υδρόβια ασπόνδυλα-
Daphnia magna
EC50 (48 ώρες): 3,65 mg/l
Μέθοδος ΟΟΣΑ αριθ. 202

Φύκια-
Pseudokirchneriella subspicatus
EC50 (72 ώρες): 1,08 mg/l
Μέθοδος ΟΟΣΑ αριθ. 201

- 12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.4 **Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 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:** Πολύ τοξικό για τα ψάρια.
 - **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
 - **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα υπόγεια νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση
ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.
Πολύ τοξικό 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.
 - **Αριθμός απόβλητου.**
Προϊόν:
CER 02 01 08* Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
Συσκευασία:
CER 15 01 10* Συσκευασίες που περιέχουν ή έχουν μολυνθεί με υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών
 - **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων Παραπομπή:** Οδηγία 2001/118/EK
 - **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

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADDEX FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

· **ADR**

3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (tri-allate (ISO))

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triallate (ISO) / diisopropylthiocarbamate de S-2,3,3-tri-chloroallyle, Idrocarburi aromatici C10-C13, < 1% naftalene), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triallate (ISO) / diisopropylthiocarbamate de S-2,3,3-tri-chloroallyle)

· 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:

Το προϊόν περιέχει επικίνδυνες ουσίες για το περιβάλλον: tri-allate (ISO)

· **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-F

· **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:

· **ADR**· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

5L

· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία:
30 mlΜέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:
1000 ml· **Κατηγορία μεταφοράς**

3

· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**

(-)

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADEx FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA · Ποσοτικοί Περιορισμοί	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (TRI-ALLATE (ISO)), 9, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικό 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 Ι Κανένα από τα εξαρτήματα δεν αναφέρεται
- Κατηγορία Seveso E1 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ Όροι περιορισμού: 3

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

· **Παράρτημα Ι - 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

· **Παράρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

CAS: 15245-12-2 Acide nitrique, sel d'ammonium et de calcium

· **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.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AVADDEX FACTOR

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Υποδείξεις εκπαίδευσης Σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/24/CEE

· Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

STOT RE 2, H373: Μέθοδος υπολογισμού

Δέρματα. Sens. 1 H317 Βάσει δοκιμών

Aq. Acute 1 H400: Μέθοδος υπολογισμού

Aq. Χρόνια 1 H410: Μέθοδος υπολογισμού

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Product Safety (EC)

· Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.10.2024

· 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 2

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση