

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης
10-01-2022

Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Product identifier

Όνομασία προϊόντος
Κωδικός προϊόντος
Καθαρή ουσία/μείγμα

Peters Professional Plant Starter 10-52-10+TE
2104-215HA
Μείγμα

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Συνιστώμενη χρήση
χρήσεις που συνιστώνται

Λίπασμα (PC12). Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες.
Καταναλωτική χρήση (SU21)

Λόγοι για αντενδεικνυόμενες
χρήσεις

Αντενδεικνυόμενη χρήση στην Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας σύμφωνα με το REACH
Παράρτημα I σημείο 7.2.3

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με: INFO-MSDS@EVERRIS.com
Τηλεφωνικός αριθμός μη έκτακτης ανάγκης +31 (0) 418655700

1.4. Emergency telephone number

Int: +44 1235 239 670 (24/7)
Ελλάς: +302 107 793 777

Ευρώπη	112
Αυστρία	+43 1 406 43 43
Βέλγιο	070 245 245
Δανία	+45 8212 1212
Φινλανδία	0800 147 111
Γαλλία	+ 33 (0)1 45 42 59
Ιρλανδία	01 809 2566
Ολλανδία	+31 88 75 585 61
Νορβηγία	+45 735 80500
Πολωνία	+48 42 2538 400
Πορτογαλία	+351 800 250 250
Ισπανία	+34 91 562 04 20
Σουηδία	112
Ελβετία	Tox Info Switzerland 145 (24h)
Ηνωμένο Βασίλειο	111

2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Label elements

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

Δηλώσεις κινδύνου

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]
ΕUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί

2.3. Other hazards

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συντελεστής M	Παράγοντας M (μακροχρόνιος)
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃ (10043-35-3)	233-139-2	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	Repr. 1B (H360FD) :: C>=0.3%	01-2119486683-25	-	-

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

Χημική ονομασία	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	2660	2000	0.16

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Υποψήφιες ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	10043-35-3	Present

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Description of first aid measures

Γενικές συστάσεις

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια (εάν είναι δυνατόν, δείξτε στον γιατρό τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας). Οι πρώτες βοήθειες παρέχονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Μετά από εισπνοή αεροζόλ/ομίχλης συμβουλευτείτε ένα γιατρό, αν είναι απαραίτητο. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό. Δεν είναι πολύ πιθανό να δημιουργηθεί σκόνη αν το προϊόν χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται. Ωστόσο, σε περίπτωση παρατεταμένης εισπνοής σκόνης, μετακινήστε το θύμα σε χώρο με καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Κατάποση	Πλύνετε το στόμα με νερό και έπειτα πιείτε άφθονο νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Συμπτώματα Κανένα γνωστό.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Extinguishing media

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.
Μεγάλη πυρκαγιά	ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση τοξικών/διαβρωτικών αερίων και ατμών.

5.3. Advice for firefighters

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό και προφυλάξεις για πυροσβέστες της στολής πυρόσβεσης.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Προσωπικές προφυλάξεις	Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
Άλλες πληροφορίες	Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.
Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης	Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8. Αποτρέψτε την είσοδο σε πλωτές οδούς, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές.

6.2. Environmental precautions

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Μέθοδοι για περιορισμό	Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.
Μέθοδοι για καθαρισμό	Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση. Χρησιμοποιήστε όλο το προϊόν. Τα υλικά συσκευασίας είναι βιομηχανικά απόβλητα.
Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων	Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Reference to other sections

Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.
---------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Precautions for safe handling

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό	Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
Γενικές θεωρήσεις υγιεινής	Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Συνθήκες αποθήκευσης	ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΑ ΖΩΑ. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος. Για λόγους ποιότητας: Αποφύγετε την έκθεση σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία, αποθηκεύστε σε ξηρό χώρο, κλείνετε καλά τις μερικώς χρησιμοποιημένες σακούλες. Keep away from frost.
Υλικά συσκευασίας	Φυλάξτε το στο αρχικό του δοχείο, καλά κλεισμένο και σε ασφαλές μέρος.

7.3. Specific end use(s)

Ειδική χρήση ή χρήσεις	Λίπασμα.
Σενάριο έκθεσης	Μείγμα. Δεν είναι αναγκαίο.
Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)	Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.
Άλλες πληροφορίες	
LGK (Γερμανία)	13(S)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Control parameters

Όρια έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία	Γερμανία MAK	Ελλάδα	Ουγγαρία
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³	-	-
Χημική ονομασία	Ιταλία	Λετονία	Λιθουανία	Λουξεμβούργο	Ολλανδία

βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Χημική ονομασία	Νορβηγία	Πολωνία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-
Χημική ονομασία	Σλοβενία	Ισπανία	Σουηδία	Ελβετία	Ηνωμένο Βασίλειο
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³	-

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8.2. Exposure controls

Μέσα ατομικής προστασίας Wear normal, light working clothing

Προστασία των ματιών/του προσώπου Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

Προστασία των χεριών Καουτσούκ νιτρίλιο (0.26 mm). Χρόνος διάτρησης. > 8 h.

Προστασία δέρματος και σώματος Ελαφρύς προστατευτικός ρουχισμός.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαρτήματα και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκκλύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση Στερεό
Όψη: σκόνη
Χρώμα: Υπόλευκο
Οσμή: Λίπασμα.

Ιδιότητα

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης:
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)
Flammability Limits in Air:
Upper Flammability Limit:
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα
Σημείο ανάφλεξης:
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:
Θερμοκρασία αποσύνθεσης
pH
pH (ως υδατικό διάλυμα)

Τιμές

Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα
 Δεν διατίθενται δεδομένα

Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Κανένα γνωστό
 Κανένα γνωστό
 Κανένα γνωστό
 Κανένα γνωστό
 Κανένα γνωστό
 Κανένα γνωστό
 Κανένα γνωστό
 Κανένα γνωστό
 Κανένα γνωστό

Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Πίεση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα:	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Δεν διατίθενται δεδομένα	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Reactivity

Αντιδραστικότητα Μη αντιδραστικό.

10.2. Chemical stability

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Ειδικές μέθοδοι:

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Μη ευαίσθητο.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Μη ευαίσθητο.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Conditions to avoid

Συνθήκες προς αποφυγή Διατηρείτε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

10.5. Incompatible materials

Μη συμβατά υλικά Μακριά από καταλύτες όπως τα παράγωγα εξασθενούς χρωμίου και τα μεταλλικά αλογονίδια. Μακριά από εύφλεκτα προϊόντα (καύσιμα) όπως κάρβουνα, ξύλο, αλεύρι, αιθάλη κ.τ.λ.

10.6. Hazardous decomposition products

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η εισπνοή σκόνης σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερική δυσφορία σε περίπτωση κατανάλωσης μεγάλων ποσοτήτων.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οξεία τοξικότητα

το 0 % τοις εκατό του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης τοξικότητας

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃ 10043-35-3	Repr. 1B

STOT - εφάπαξ έκθεση
STOT - επανειλημμένη έκθεση
Κίνδυνος αναρρόφησης
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Στον παρακάτω πίνακα υποδεικνύονται συστατικά άνω των κατώτερων τιμών αποκοπής που θεωρούνται ως σχετικά τα οποία παρατίθενται ως αναπαραγωγικές τοξίνες.
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Toxicity

Οικοτοξικότητα

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον

Περιέχει 0 % συστατικών με άγνωστους κινδύνους στο υδατικό περιβάλλον.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
βορικό οξύ; H_3BO_3	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistence and degradability

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Bioaccumulative potential

Βιοσυσσώρευση

Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
βορικό οξύ; H_3BO_3	-0.757

12.4. Mobility in soil

Κινητικότητα στο έδαφος

δεν διατίθενται δεδομένα.

Κινητικότητα

δεν διατίθενται δεδομένα.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Αξιολόγηση ABT και αΑαB

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
βορικό οξύ; H_3BO_3	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Waste treatment methods

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα

Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

Άλλες πληροφορίες

Χρησιμοποιήστε όλο το προϊόν. Τα υλικά συσκευασίας είναι βιομηχανικά απόβλητα. Εάν το υλικό είναι αμόλυντα, τη συλλογή και επαναχρησιμοποίηση, όπως συνιστάται για το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IMDG

<u>14.1</u> UN-No:	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.2</u> Οικεία ονομασία αποστολής:	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.3</u> Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.4</u> Ομάδα συσκευασίας:	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.5</u> Θαλάσσιος ρύπος	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.6</u> Ειδικές διατάξεις	Καμία
<u>14.7</u> Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC	Δεν διατίθενται δεδομένα

ADR

<u>14.1</u> UN-No:	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.2</u> Οικεία ονομασία αποστολής:	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.3</u> Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.4</u> Ομάδα συσκευασίας:	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.5</u> Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.6</u> Ειδικές διατάξεις	Καμία

IATA

<u>14.1</u> Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.2</u> Οικεία ονομασία αποστολής:	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.3</u> Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.4</u> Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.5</u> Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>14.6</u> Ειδικές διατάξεις	Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Εθνικοί κανονισμοί

Δανία

Γαλλία

ICPE (FR): Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Γερμανία

LGK (Γερμανία)
GefStoffV (DE):
Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK)

13(S)
Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
ακίνδυνο για το νερό (nwg)

Χημική ονομασία	German WGK Section
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	1

Ολλανδία

Χημική ονομασία	Ολλανδία - Κατάλογος Καρκινογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Μεταλλαξιγόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Αναπαραγωγικών Τοξινών
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία

Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από επαγγελματίες χρήστες ηλικίας κάτω των 18, βλ. το Εκτελεστικό Διάταγμα της Εθνικής Αρχής Εργασιακού Περιβάλλοντος των ΗΠΑ σχετικά με τους επικινδύνους χώρους εργασίας για τους νέους.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	30.	-

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS) Δεν εφαρμόζεται

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

Χημική ονομασία	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
βορικό οξύ; H ₃ BO ₃	Τύπος προϊόντων 8: Συντηρητικά ξύλου

Διεθνή Ευρετήρια

Υπόμνημα:

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ

DSL/NDL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά

EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών

Ουσιών

- ENCS** - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
AICS - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας

15.2. Chemical safety assessment**Έκθεση χημικής ασφάλειας**

Η χρήση της ουσίας καλύπτεται σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H360FD - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

ABT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) χημικές ουσίες

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)

STEL

STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή

*

Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης

- Μέθοδος υπολογισμού
- Κρίση του ειδικού και προσδιορισμός του βάρους της απόδειξης

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζόν	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)
Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)
Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη
Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Παρασκευάστηκε από Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Ημερομηνία αναθεώρησης 10-01-2022

Περιορισμοί στη χρήση Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς και αξιόπιστες, όσο γνωρίζει η Everris', από την ημερομηνία σύνταξης του παρόντος. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με την ακρίβεια ή την αξιοπιστία, και η Everris δεν φέρει καμία ευθύνη για απώλεια ή ζημία που απορρέει από τη χρήση του παρόντος. Δεν παρέχεται ούτε υπονοείται καμία εξουσιοδότηση για χρήση πατενταρισμένων εφευρέσεων χωρίς άδεια. Επιπλέον, η Everris δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς από μη κανονική χρήση, από αδυναμία συμμόρφωσης με τις συνιστώμενες πρακτικές ή από κινδύνους εγγενείς στη φύση του προϊόντος.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας