



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 2015/830

Όνομασία προϊόντος: ZORVEC VINABEL 340 SE

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.09.2020

Έκδοση: 0.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.09.2020

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε. συνιστά και θεωρεί δεδομένο ότι θα διαβάσετε και κατανοήσετε ολόκληρο το ΔΔΑ (SDS), καθώς υπάρχουν σημαντικές πληροφορίες σε ολόκληρο το έγγραφο. Το ΔΔΑ δίνει στους χρήστες πληροφορίες σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και την ασφάλεια στο χώρο εργασίας, την προστασία του περιβάλλοντος και υποστηρίζει την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Οι χρήστες του προϊόντος και οι εφαρμοστές του, πρέπει να ανατρέχουν κατά κύριο λόγο στην ετικέτα του προϊόντος που επισυνάπτεται ή συνοδεύει το δοχείο του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: ZORVEC VINABEL 340 SE

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Υδρας 2 & Λεωφ. Κηφισίας 280

Χαλάνδρι, 152 32

Ελλάδα

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 688-9700

πληροφόρησης πελατών

Ηλεκτρονική διεύθυνση : SDS@corteva.com

1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

24ωρη επικοινωνία έκτακτης : +30 210 57 14 417 (SGS)

ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων αριθμός έκτακτης ανάγκης: 210 77 93 777:

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατηγορία 1 - H317

Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον - Κατηγορία 1 - H400

Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον - Κατηγορία 1 - H410

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνη με το κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [ΤΕΣ/ΠΕΣ]:

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
P301+P330+P331+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P304 + P340 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εξουσιοδοτημένη μονάδα και σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

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

Περιέχει zoxamide (ISO)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μίγμα.

Αριθμός CAS / ΕΚ-Αριθ. / Αριθμός καταλόγου	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση	Συστατικό	Ταξινόμηση: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Αριθμός CAS 156052-68-5 ΕΚ-Αριθ. 605-037-1 Αριθμός καταλόγου 616-141-00-1	–	>= 25,0 - < 30,0 %	zoxamide (ISO)	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Αριθμός CAS 8042-47-5 ΕΚ-Αριθ. 232-455-8 Αριθμός καταλόγου –	01-2119487078-27	>= 10,0 - < 20,0 %	Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Asp. Tox. - 1 - H304
Αριθμός CAS 1003318-67-9 ΕΚ-Αριθ. – Αριθμός καταλόγου –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Oxathiapiprolin	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Αριθμός CAS Not available ΕΚ-Αριθ. 932-231-6 Αριθμός καταλόγου –	01-2119560592-37	>= 1,0 - < 2,5 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
Αριθμός CAS 68131-39-5 ΕΚ-Αριθ. 500-195-7 Αριθμός καταλόγου –	–	>= 0,3 - < 1,0 %	Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Aquatic Acute - 1 - H400

<p>Αριθμός CAS 26172-55-4 ΕΚ-Αριθ. 247-500-7 Αριθμός καταλόγου -</p>	-	>= 0,0002 - < 0,0015 %	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 2 - H310 Skin Corr. - 1 - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<p>Αριθμός CAS 2682-20-4 ΕΚ-Αριθ. 220-239-6 Αριθμός καταλόγου 613-326-00-9</p>	-	>= 0,0002 - < 0,0015 %	2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Corr. - 1 - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1A - H317 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις:

Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Εισπνοή: Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο. Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα: Βγάλετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Κατά την εμφάνιση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια: Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Κρατήστε το μάτι ανοιχτό και ξεπλύνετε με νερό αργά και απαλά για 15-20 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Κατάποση: Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. ΜΗ προκαλείτε εμετό, εκτός και αν αυτό γίνει με εντολή ιατρού ή του κέντρου θεραπείας δηλητηριάσεων. Αν ο τραυματισμένος έχει τις αισθήσεις του: Πλύνετε το στόμα με νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Δεν υπάρχουν γνωστές περιπτώσεις δηλητηρίασης ανθρώπων και δεν είναι γνωστά τα συμπτώματα πειραματικής δηλητηρίασης.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό: Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Εκνέφωμα νερού Αφρός σταθερός σε αλκοόλη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Καμία γνωστή.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη: Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Αφαιρέστε τα αέρεια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε. Εκκενώστε την περιοχή. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περιορισμού ή φράγματα ελαίου). Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται. Ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Καθαρίστε τα υπόλοιπα υλικά από τη χυμένη ποσότητα με κατάλληλη προσροφητική ουσία. Ενδέχεται να ισχύουν τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί για τις εκλύσεις και την απόρριψη αυτού του υλικού, καθώς και για εκείνα τα υλικά και τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην απορρύπανση των εκλύσεων. Για μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού, παρέχετε αναχώματα ή άλλη κατάλληλη μέθοδο περιορισμού για να μην εξαπλώνεται το υλικό. Εάν είναι δυνατή η άντληση υγρού υλικού, Το ανακτημένο υλικό πρέπει να αποθηκεύεται σε εξαεριζόμενο κιβώτιο. Ο εξαεριστήρας πρέπει να εμποδίζει την είσοδο νερού, καθώς μπορεί να λάβει χώρα περαιτέρω αντίδραση με διαρρέοντα υλικά, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε υπερπίεση του περιέκτη. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Ενότητα 13, Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ακατάλληλα υλικά για δοχεία: Καμία γνωστή.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο τεχνικό δελτίο δεδομένων για το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Εφόσον υπάρχουν οριακές τιμές έκθεσης, αναγράφονται παρακάτω. Αν δεν εμφανίζονται οριακές τιμές έκθεσης, τότε δεν υπάρχουν τιμές που έχουν εφαρμογή.

Συστατικό	Οδηγία	Τύπος καταχώρησης	Τιμή / Σημείωση
zoxamide (ISO)	Dow IHG	TWA Συνολική σκόνη	10 mg/m3
	Dow IHG	TWA Εισπνεύσιμο κλάσμα	3 mg/m3
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	ACGIH	TWA Εισπνεόμενο κλάσμα	5 mg/m3
	GR OEL	TWA Ομίχλη	5 mg/m3
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Dow IHG	TWA	0,075 mg/m3
	Dow IHG	STEL	0,23 mg/m3
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Dow IHG	TWA	1,5 mg/m3
	Dow IHG	STEL	4,5 mg/m3

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

Alcohols, C12-C15, ethoxylated

Εργαζόμενοι

Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα		Οξεία - τοπικά αποτελέσματα		Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	
Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα	Εισπνοή

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2080 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	294 mg/m ³	n.a.	n.a.
------	------	------	------	---	--------------------------	------	------

Καταναλωτές

Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα			Οξεία - τοπικά αποτελέσματα		Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα			Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	
Δέρμα	Εισπνοή	Από στόματος	Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα	Εισπνοή	Από στόματος	Δέρμα	Εισπνοή
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1250 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	87 mg/m ³	25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	n.a.	n.a.

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

Alcohols, C12-C15, ethoxylated

Τμήμα	PNEC
Γλυκό νερό	0,0446 mg/l
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0446 mg/l
Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,0446 mg/l
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 γρ/λίτ
Ίζημα του γλυκού νερού	41,3 mg/kg
Θαλάσσιο ίζημα	41,3 mg/kg
Εδαφος	1 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικοί έλεγχοι: Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Χρησιμοποιείτε επαρκή εξαερισμό ώστε η έκθεση των εργαζομένων να διατηρείται κάτω από τα συνιστώμενα όρια.

Μέτρα υγιεινής: Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά της μολυσμένης ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Πλένετε χέρια και πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε το ρουχισμό/προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) αμέσως αν το υλικό εισχωρήσει σε αυτά. / Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούν πάλι, να απομακρυνθούν και να καθαριστούν. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Προστατευτικά μέτρα: Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας. Εξετάστε ολόκληρη την χημική προστατευτική ενδυμασία πριν τη χρήση. Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών βλαβών ή αν είναι μολυσμένη, πρέπει η ενδυμασία και τα γάντια να αντικατασταθούν. Μόνο προστατευμένοι χειριστές μπορούν να βρίσκονται στον χώρο κατά την διάρκεια της εφαρμογής.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών / του προσώπου: Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166. Επιπλέον, φορέστε ασπίδα προσώπου όταν υπάρχει μεγάλη πιθανότητα επαφής αυτού του υλικού με το πρόσωπο λόγω πιτσιλίσματος, ψεκασμού ή μεταφοράς μέσω του αέρα.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών: Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών. Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Πρέπει να μάθετε τον ακριβή χρόνο ρήξεως από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να τον διατηρείτε. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Γάντια μακρύτερα από 35 cm να φοριούνται πάνω από την ενδυμασία με μανίκια. Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.

Άλλη προστασία: Παραγωγή και επεξεργασία: να φοράτε ολική ενδυμασία προστασίας Τύπου 6 (EN13034)

Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO20345).

Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO20345).

Όταν εξαιρετικές συνθήκες απαιτούν την είσοδο στο χώρο όπου έχει γίνει η εφαρμογή πριν το τέλος της περιόδου επανεισόδου, να φοράτε ολική ενδυμασία προστασίας Τύπου 6 (EN 13034), γάντια νιτριλίου κατηγορίας 3 (EN 374) και μπότες νιτριλίου (EN 13832-3/EN ISO 20345). Για βελτιστοποίηση της εργονομίας μπορεί να συσταθεί η χρήση βαμβακερών εσώρουχων όταν φοράτε ρούχα από ορισμένα υφάσματα. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή. Τα υλικά των ενδυμάτων που είναι ανθεκτικά και στους υδρατμούς και στο ναέρα μεγιστοποιούν την άνεση κατά το φόρεμα. Τα υλικά πρέπει να είναι πολύ ανθεκτικά για να διατηρούν την ακεραιότητά τους και την εμποδιστική ικανότητα κατά τη χρήση. Η αντίσταση του υφάσματος στη διαπέραση πρέπει να επαληθεύεται ανεξάρτητα από τον « τύπο » προστασίας που συνιστάται, για να εξασφαλίζεται το κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων του υλικού που επαρκεί για τον αντίστοιχο φορέα και το είδος της έκθεσης. Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: να φοράτε ολική ενδυμασία προστασίας Τύπου 6 (EN13034) Ποδιά από λάστιχο Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO20345).

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Παραγωγή και επεξεργασία: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο ατμών A1 (EN 141)

Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο ατμών A1 (EN 141)

Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP1 (EN149)

Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Μισή μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P1 (EN 143).

Μηχανική συσκευή αυτόματου ψεκασμού σε κλειστή σήραγγα: Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλ. ΕΝΟΤΗΤΑ 7: «Χειρισμός και αποθήκευση» και ΕΝΟΤΗΤΑ 13: «Εξάλειψη ουσίας/ παρασκευάσματος» σχετικά με τα μέτρα για την αποφυγή ακραίας περιβαλλοντικής έκθεσης κατά τη χρήση και την απόρριψη των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	υπόλευκο
Οσμή:	χαρακτηριστική
Τιμή κατωφλίου οσμής	δεν έχει προσδιορισθεί
pH	6,59 σε 10 γρ/λίτ CIPAC MT 75.3
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο πήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο βρασμού (760 mmHg)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	>93,3 °C Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Α.9
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Εκπύπτει
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	(για ένα συστατικό αυτού του μείγματος)
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα (νερό = 1)	1,085 σε 20 °C Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Α.3
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει γαλάκτωμα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Δυναμικό ιξώδες	346,69 mPa.s σε 20 °C
Κινηματικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Α.14
Οξειδωτικές ιδιότητες	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Μοριακό βάρος Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα φυσικά στοιχεία που αναφέρονται ανωτέρω είναι τυπικές τιμές και δεν πρέπει να λαμβάνονται ως προσδιορισμός.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα: Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα: Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση. Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Καμία γνωστή.
Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν: Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Κανένα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση LD50, Αρουραίος, > 5 000 mg/kg OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Ευαισθητοποίηση

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Μοναδική έκθεση)

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανειλημμένη Έκθεση)

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

Καρκινογένεση

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

Τερατογένεση

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

Μεταλλαξιγένεση

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

Κίνδυνος από Αναρρόφηση

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ:**zoxamide (ISO)****Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50, Κουνέλι, > 2 000 mg/kg

LD50, Αρουραίος, > 2 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Σε θερμοκρασία δωματίου οι ατμοί είναι ελάχιστοι λόγω των φυσικών ιδιοτήτων. Μια μόνο έκθεση σε σκόνη δεν είναι πιθανό να είναι επικίνδυνη. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν παρατηρήθηκε ερεθισμός του αναπνευστικού.

LC50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, > 5,3 mg/l

Ευαισθητοποίηση

Προκάλεσε αλλεργική αντίδραση όταν δοκιμάστηκε σε ινδικά χοιρίδια.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις του αναπνευστικού συστήματος.

Στα συμπτώματα όπως αυτά του άσθματος ενδέχεται να περιλαμβάνεται ο βήχας, σφίξιμο και ενόχληση στο στήθος και δυσκολία στην αναπνοή. Περιστασιακά, οι δυσκολίες στην αναπνοή ενδέχεται να αποβούν απειλητικές για τη ζωή.

Καρκινογένεση

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τερατογένεση

Δεν προκάλεσε γενετικές ανωμαλίες ή άλλες εμβρυακές συνέπειες σε ζώα του εργαστηρίου.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

Μεταλλαξιγένεση

Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξιγένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50, Κουνέλι, > 2 000 mg/kg OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Το νέφος μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό της άνω αναπνευστικής οδού (μύτη και λαιμός) και των πνευμόνων. Οι ατμοί είναι απίθανοι λόγω των φυσικών ιδιοτήτων. Η υπερβολική έκθεση σε νέφος ορυκτέλαιου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό των πνευμόνων (λιποειδική πνευμονία). Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει Έλλειψη συντονισμού.

LC50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, > 5 mg/l OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Ευαισθητοποίηση

Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Καρκινογένεση

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τερατογένεση

Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα. _

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

Μεταλλαξιγένεση

Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές.

Oxathiapiprolin**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

Μία μόνο παρατεταμένη έκθεση είναι απίθανο να οδηγήσει στην απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων της ουσίας από το δέρμα. _

LD50, Αρουραίος, > 5 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες ενέργειες από μία μόνο έκθεση.

LC50, Αρουραίος, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, > 5,1 mg/l

Ευαισθητοποίηση

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια. Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργική ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Καρκινογένεση

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τερατογένεση

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με την ανάπτυξη του εμβρύου.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

Μεταλλαξιγένεση

Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

Μία μόνο παρατεταμένη έκθεση είναι απίθανο να οδηγήσει στην απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων της ουσίας από το δέρμα.

LD50, Αρουαίος, αρσενικό και θηλυκό, > 2 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η παρατεταμένη υπερβολική έκθεση σε σκόνη ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανώτερα αναπνευστική οδό.

Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

Ευαισθητοποίηση

Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Καρκινογένεση

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Τερατογένεση

Δεν προκάλεσε γενετικές ανωμαλίες ή άλλες εμβρυακές συνέπειες σε ζώα του εργαστηρίου.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

Μεταλλαξιγένεση

Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50, Αρουραίος, > 2 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η βραχεία έκθεση (λεπτά) δεν αναμένεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες.

Για παρόμοια υλικά LC50, Αρουραίος, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, 1,6 mg/l Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Ευαισθητοποίηση

Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Καρκινογένεση

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Τερατογένεση

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Μεταλλαξιγένεση

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50, Κουνέλι, 87,12 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η παρατεταμένη υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ανεπιθύμητες ενέργειες, ακόμη και θάνατο. Η σκόνη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της άνω αναπνευστικής οδού (μύτη και λαιμός) και των πνευμόνων.

LC50, Αρουραίος, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, 0,33 mg/l

Ευαισθητοποίηση

Προκάλεσε αλλεργική αντίδραση όταν δοκιμάστηκε σε ινδικά χοιρίδια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Καρκινογένεση

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

Μεταλλαξιγένεση

Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι γενετικές μελέτες τοξικότητας ήταν θετικές, ενώ σε άλλες αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50, Αρουραίος, 242 mg/kg OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.,

Ευαισθητοποίηση

Προκάλεσε αλλεργική αντίδραση όταν δοκιμάστηκε σε ινδικά χοιρίδια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Καρκινογένεση

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τερατογένεση

Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα. _

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

Μεταλλαξιγένεση

Το αποτέλεσμα από δοκιμές γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικό.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι οικολογικές-τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

Γενικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία. Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία.

12.1 Τοξικότητα**Οξεία τοξικότητα στα ψάρια**

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα), στατικό τεστ, 96 h, 0,66 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα), στατικό τεστ, 96 h, 0,66 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού

LC50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), Δοκιμή στατικής ανανέωσης, 48 h, > 14 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

EC50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), Δοκιμή στατικής ανανέωσης, 48 h, > 14 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια), 72 h, 0,234 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια), 72 h, > 243μg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα σε χερσαία είδη, μη θηλαστικά

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

LD50, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 d, Οξεία τοξικότητα από του στόματος, > 1019μg/μέλισσα

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

LD50, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 d, Οξεία τοξικότητα που προκαλείται με την επαφή, > 1000μg/μέλισσα

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού. Καμία βιοσυσσώρευση. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού. Μη εφαρμόσιμο

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κάτω από πραγματικές συνθήκες χρήσης, το προϊόν έχει χαμηλή δυνατότητα κινητικότητας στο έδαφος.

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινητό στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT). Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

zoxamide (ISO)

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Αν τα απόβλητα και/ή οι περιέκτες δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος, το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των τοπικών ή περιφερειακών ρυθμιστικών αρχών. Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για το υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η αναγνώριση βάσει χαρακτηριστικών ή καταλόγων ενδέχεται να μην είναι έγκυρη, αν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή επιμολυνθεί με άλλον τρόπο. Ο προσδιορισμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγόμενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουργούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλληλες μέθοδοι αναγνώρισης και απόρριψης των αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν το υλικό, όπως αυτό παρέχεται, μετατραπεί σε απόβλητο, τηρήστε απόλυτα την ισχύουσα τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

Η οριστική κατάταξη του συγκεκριμένου υλικού στην κατάλληλη ομάδα Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EWC) και, συνεπώς, ο ορθός κωδικός EWC για το υλικό θα εξαρτηθούν από τη χρήση του υλικού. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ταξινόμηση για ΟΔΙΚΗ και ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ μεταφορά (ADR/RID):

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3082
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.(Oxathiapiprolin, zoxamide (ISO))
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν θεωρείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου: 90

Χαρακτηρισμός για τη ΘΑΛΑΣΣΙΑ μεταφορά (IMO-IMDG):

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3082
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Oxathiapiprolin, zoxamide (ISO))
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Oxathiapiprolin, zoxamide (ISO)
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	EmS: F-A, S-F
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα I ή II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC ή IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Χαρακτηρισμός για την ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ μεταφορά (IATA/ICAO):

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3082
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Oxathiapiprolin, zoxamide (ISO))
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Περαιτέρω πληροφορίες:

Οι θαλάσσιοι ρύποι με χαρακτηρισμό UN αριθ. 3077 και 3082 σε μονή ή συνδυασμένη συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 L ή λιγότερο για υγρά ή έχει καθαρό βάρος ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 KG ή λιγότερο για στερεά μπορούν να μεταφερθούν ως μη επικίνδυνα εμπορεύματα, όπως προβλέπεται στην ενότητα 2.10.2.7 του κώδικα IMDG, στην ειδική διάταξη A197 της IATA και στην ειδική διάταξη 375 της ADR/RID.

Η πληροφόρηση αυτή δεν έχει σκοπό να μεταφέρει όλες τις ειδικές κανονιστικές ή λειτουργικές απαιτήσεις / πληροφορίες σχετικά με αυτό το προϊόν. Οι μεταφορικές ταξινομήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον όγκο εμπορευματοκιβωτίων και μπορούν να επηρεαστούν από τις τοπικές ή κρατικές παραλλαγές στους κανονισμούς. Πρόσθετες πληροφορίες συστήματος μεταφοράς μπορούν να δωθούν μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου πωλήσεων ή αντιπροσώπου εξυπηρέτησης πελατών. Είναι ευθύνη της μεταφορικής εταιρείας να τηρηθούν όλοι οι ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και κανόνες που αφορούν τη μεταφορά του υλικού.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

Αναφέρεται (-ονται) στον κανονισμό: ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αριθμός του κανονισμού: E1

100 t

200 t

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες

Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση των μειγμάτων ακολουθεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Skin Sens. - 1 - H317 - Μέθοδος υπολογισμού

Aquatic Acute - 1 - H400 - Μέθοδος υπολογισμού

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Μέθοδος υπολογισμού

Αναθεώρηση

Αναγνωριστικός αριθμός: 011000007712 / Ημερομηνία έκδοσης.: 29.09.2020 / Έκδοση: 0.0

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις είναι επισημασμένες με έντονα γράμματα και διπλή υπογράμμιση στο αριστερό περιθώριο ολόκληρου του εγγράφου .

Υπόμνημα

ACGIH	ΗΠΑ. ACGIH (Αμερικανική Διάσκεψη Υγειονολόγων Βιομηχανίας)Κατώτερες Οριακές τιμές (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης
STEL	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
TWA	Οριακή Τιμή Έκθεσης
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Aquatic Chronic	Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Asp. Tox.	Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Corr.	Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών

ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Πηγές ενημέρωσης και πηγές αναφοράς

Το παρόν ΔΔΑ καταρτίζεται από Ρυθμιστικές Υπηρεσίες Προϊόντων και Ομάδες Κοινοποίησης Κινδύνων με βάση τις πληροφορίες που προέρχονται από εσωτερικές πηγές αναφοράς εντός της εταιρείας μας.

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε. συνιστά σε όλους τους πελάτες ή τους παραλήπτες αυτού του (M)SDS να το μελετήσουν προσεκτικά και να συμβουλευτούν κάποιον ειδικό, εάν κρίνεται απαραίτητο, για να ενημερωθούν και να κατανοήσουν τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το (M)SDS, όπως και τους ενδεχόμενους κινδύνους σχετικά με το προϊόν. Οι πληροφορίες του παρόντος παρέχονται καλοπίστως και θεωρούνται ακριβείς βάσει της προαναφερόμενης ισχύουσας ημερομηνίας. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση. Οι κανονιστικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές και δύναται να ποικίλουν ανά τοποθεσία. Είναι ευθύνη του αγοραστή/χρήστη να διασφαλίσει ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με όλους τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς νόμους. Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν αφορούν το προϊόν κατά την αποστολή του. Εφόσον οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν εμπίπτουν στον έλεγχο του κατασκευαστή, είναι καθήκον του αγοραστή/χρήστη να καθορίσει τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Λόγω του μεγάλου αριθμού των πηγών πληροφόρησης, όπως το (M)SDS που παρέχει ο κατασκευαστής, δε φέρουμε και δε δυνάμεθα να φέρουμε ευθύνη για το (M)SDS που αποκτήσατε από άλλη πηγή. Αν έχετε αποκτήσει (M)SDS από άλλη πηγή ή δεν είστε σίγουροι ότι το (M)SDS είναι επίκαιρο, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για μια πιο πρόσφατη έκδοση.

GR