

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Fury GEO (Οργή GEO)

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ικανοποιεί τις απαιτήσεις:
Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 453/2010 και Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008



SDS # : FO000599-A

Ημερομηνία αναθεώρησης: 2020-02-25

Μορφή: ΕΕ

Έκδοση 1

Τμήμα 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

Κωδικός(οί) προϊόντος FO000599-A

Κωδικός προϊόντος παλαιού τύπου 6543

Ονομασία προϊόντος Fury GEO (Οργή GEO)

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

Συνιστώμενη χρήση: Εντομοκτόνο

Περιορισμοί χρήσεως Χρησιμοποιήστε το σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Denmark
+45 9690 9690
SDS.Ronland@fmc.com

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Σημείο επαφής Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: SDS-Info@fmc.com
Τηλέφωνο: +1 215-299-6000 (Γενικές Πληροφορίες)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Ιατρικές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης:

Αυστρία: +43 1 406 43 43
Βέλγιο: +32 70 245 245
Βουλγαρία: +359 2 9154 409
Κύπρος: 1401
Τσεχική Δημοκρατία: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Δανία: +45 82 12 12 12
Γαλλία: +33 (0) 1 45 42 59 59
Φινλανδία: +358 9 471 977
Ελλάδα: 30 210 77 93 777
Ουγγαρία: +36 80 20 11 99
Ιρλανδία (Δημοκρατία): +352 1 809 2166
Ιταλία: +39 02 6610 1029
Λιθουανία: +370 523 62052, +370 687 53378
Λουξεμβούργο: +352 8002 5500
Κάτω Χώρες: +31 30 274 88 88
Νορβηγία: +47 22 591300
Πολωνία: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Πορτογαλία: 800 250 250 (μόνο στην Πορτογαλία), +351 21 330 3284
Ρουμανία: +40 21318 3606
Σλοβακία: +421 2 54 77 4 166

Σλοβενία: +386 41 650 500
Ισπανία: +34 91 562 04 20
Σουηδία: +46 08-331231112
Λβετία: 145
Ηνωμένο Βασίλειο: 0870 600 6266 (μόνο στο Ηνωμένο Βασίλειο)
ΗΠΑ & Καναδάς: +1 800 / 331-3148
Όλες οι άλλες χώρες: +1 651 / 632-6793 (Συλλογή)

Για καταστάσεις διαρροής, πυρκαγιάς, διαρροής ή ατυχήματος, καλέστε:
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - ΗΠΑ & Καναδάς)
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Όλες οι άλλες χώρες - Συλλογή)

Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 1 (H318)
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 (H400)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 (H410)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

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

EUH401: Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

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

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό

P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα

P501: Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχεία ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν αυτό δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT / vPvB.

Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Το προϊόν είναι ένα μείγμα, όχι μια ουσία.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	EK-Αριθ	CAS-Αριθ	Ποσοστό κατά βάρος	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Αριθμός καταχώρισης REACH
2-Ethylhexyl-S-(-)-2-Hydroxy Propionate	-	186817-80-1	5 - 10	Skin Corr./Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H315) Eye Dam./Irrit. 2 (H317)	01-2119516238-41
Zeta-cypermethrin	Present	52315-07-8	0.8	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Δεν διατίθενται δεδομένα

Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H- και EUH- που αναφέρονται στο παρόν τμήμα, βλ. Τμήμα 16

Τμήμα 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές συστάσεις**

Σε περίπτωση έκθεσης, μην περιμένετε να αναπτυχθούν τα συμπτώματα, αλλά ξεκινήστε αμέσως τις παρακάτω συνιστώμενες διαδικασίες.

Επαφή με τα μάτια

Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε αργά και απαλά με νερό για 15 έως 20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά τα πρώτα 5 λεπτά, και στη συνέχεια συνεχίστε το μάτι έκπλυσης. Για συμβουλή σχετικά με τη θεραπεία, καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Μην ξεκινήσετε με το ξέπλυμα με νερό, αλλά σκουπίστε με ένα στεγνό πανί ή με τη χρήση ταλκ κόνεως, ακολουθώντας το πλύσιμο με νερό και σαπούνι. Στη συνέχεια, εφαρμόστε κρέμα βιταμίνης E ή λιπαρό έλαιο φροντίδας του δέρματος ή κρέμα. Συμβουλευτείτε γιατρό, εάν απαιτείται.

Εισπνοή

Σε περίπτωση δυσφορίας, αφαιρέστε αμέσως από την έκθεση. Ελαφρές περιπτώσεις: Κρατήστε το άτομο υπό επιτήρηση. Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Σοβαρές περιπτώσεις: Κατεβάστε αμέσως ιατρική βοήθεια ή καλέστε για ασθενοφόρο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και στη συνέχεια πίνετε άφθονο νερό ή γάλα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν συμβεί εμετός, πλύνετε εκ νέου το στόμα και πίνετε υγρά. Απευθυνθείτε αμέσως στο ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή στο γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Η ζετα-κυπερμεθρίνη μπορεί να προκαλέσει αίσθημα καύσου, μυρμηκία ή μούδιασμα σε εκτεθειμένες περιοχές (παραισθησία).

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**Ένδειξη για άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία, εάν κριθεί απαραίτητο**

Εάν παρουσιαστεί κάποια ένδειξη δηλητηρίασης, καλέστε αμέσως γιατρό, κλινική ή νοσοκομείο. Εξηγήστε ότι το θύμα έχει εκτεθεί σε ένα πυρεθροειδές εντομοκτόνο. Περιγράψτε την κατάσταση του και την έκταση της έκθεσης. Αφαιρέστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο από την περιοχή όπου υπάρχει το προϊόν.

Μόλις παρατηρηθεί αίσθημα μυρμηκίασης σε οποιαδήποτε περιοχή δέρματος (βλ. Παράγραφο 11), συνιστάται η άμεση εφαρμογή κρέμας λιδοκίνης ή βιταμίνης E. Για το σκοπό αυτό πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη κρέμα από λιδοκαΐνη ή βιταμίνη E στον εργασιακό χώρο.

Μπορεί να είναι χρήσιμο να παρουσιάσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον γιατρό.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ: Δεν είναι γνωστό ένα συγκεκριμένο αντίδοτο ενάντια σε αυτή

την ουσία. Μπορεί να ληφθεί υπόψη η πλύση στομάχου και η χορήγηση ενεργού άνθρακα.

Κανονικά η ανάκαμψη είναι αυθόρμητη. Εάν επιτραπεί η διείσδυση στο δέρμα, η ζετα-κυπερμεθρίνη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό παρόμοιο με τον ηλιακό έγκαυμα. Η ουσία θα τραβηχτεί σε ένα μη πολικό περιβάλλον όπως ένα έλαιο ή κρέμα με βάση το λίπος. Η κρέμα βιταμίνης E έχει αναφερθεί ότι είναι ευεργετική. Το νερό είναι πολύ πολικό και δεν μειώνεται, αλλά μπορεί να παρατείνει τον ερεθισμό. Το ζεστό νερό μπορεί να αυξήσει τον πόνο.

Για μόλυνση των ματιών, μπορεί να ληφθεί υπόψη η ενστάλαξη τοπικού αναισθητικού.

Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

Πυρκαγιά μικρής έκτασης Ξηρό χημικό μέσο. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μεγάλη πυρκαγιά Ψεκασμός νερού. Αφρός.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αποφύγετε τα βαριά ρεύματα σωλήνα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Τα βασικά προϊόντα διάσπασης είναι πτητικές, τοξικές, ερεθιστικές και εύφλεκτες ενώσεις όπως οξείδια του αζώτου, υδροχλώριο, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και διάφορες χλωριωμένες οργανικές ενώσεις. Υδροκυάνιο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε πυρκαγιά και κρυώστε. Προσέξτε πυρκαγιά από την αντίθετη πλευρά για την αποφυγή επικίνδυνων ατμών και προϊόντων τοξικής αποσύνθεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς από προστατευμένο χώρο ή μέγιστη δυνατή απόσταση. Περιοχή αναχώρησης για την αποφυγή απορροής νερού. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό.

Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις

Συνιστάται να έχετε ένα προκαθορισμένο σχέδιο για το χειρισμό των διαρροών. Θα πρέπει να είναι διαθέσιμα άδεια, κλειστά σκάφη για τη συλλογή των διαρροών.

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής (που περιλαμβάνει 10 τόνους του προϊόντος ή περισσότερο):

Τηρείτε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας κατά τον καθαρισμό των διαρροών. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προσωπικής προστασίας. Ανάλογα με το μέγεθος της διαρροής αυτό μπορεί να σημαίνει ότι φοράτε αναπνευστήρα, μάσκα προσώπου ή προστασία ματιών, χημικά ανθεκτικά ρούχα, γάντια και μπότες από καουτσούκ. Σταματήστε αμέσως την πηγή της διαρροής, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Κρατήστε τα άτομα που δεν προστατεύονται από την περιοχή διαρροών.

Για περαιτέρω οδηγίες καθαρισμού, καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης FMC που αναφέρεται στην ενότητα 1 "Ταυτότητα προϊόντος και εταιρείας" παραπάνω.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης

Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιέχετε τη διαρροή για να αποτρέψετε οποιαδήποτε περαιτέρω μόλυνση της επιφάνειας, του εδάφους ή του νερού. Τα νερά

πλύσης πρέπει να αποτρέπονται από την είσοδο σε αποχετεύσεις επιφανειακών υδάτων. Η ανεξέλεγκτη απόρριψη σε υδατορρέυματα πρέπει να ειδοποιείται στον αρμόδιο ρυθμιστικό φορέα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό

Εάν είναι απαραίτητο, πρέπει να καλύπτονται οι αποχετεύσεις επιφανειακών υδάτων. Οι μικρές διαρροές στο δάπεδο ή σε άλλη αδιαπέραστη επιφάνεια θα πρέπει να σκουπιστούν αμέσως ή κατά προτίμηση να αναρροφηθούν χρησιμοποιώντας εξοπλισμό με τελικό φίλτρο υψηλής απόδοσης. Μεταφέρετε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε την περιοχή με απορρυπαντικό και πολύ νερό. Απορροφήστε το υγρό πλύσης σε αδρανές απορροφητικό υλικό, όπως το γενικό συνδετικό υλικό, η γη Fuller, ο μπεντονίτης ή άλλος απορροφητικός πηλός και συλλέγετε σε κατάλληλα δοχεία. Τα χρησιμοποιημένα δοχεία πρέπει να είναι κατάλληλα κλειστά και να επισημαίνονται.

Οι μεγάλες διαρροές στο νερό πρέπει να περιέχονται όσο το δυνατόν περισσότερο με απομόνωση του μολυσμένου νερού. Το μολυσμένο νερό πρέπει να συλλέγεται και να αφαιρείται για επεξεργασία ή απόρριψη. Οι μεγάλες διαρροές που απορροφούνται στο έδαφος πρέπει να εκσκαφούν και να μεταφερθούν σε κατάλληλα δοχεία.

Μέθοδοι για καθαρισμό

Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειρισμός

Σε ένα βιομηχανικό περιβάλλον, συνιστάται να αποφεύγετε οποιαδήποτε προσωπική επαφή με το προϊόν, ει δυνατόν, χρησιμοποιώντας τηλεχειριζόμενα συστήματα με τηλεχειριστήριο. Διαφορετικά, συνιστάται η επεξεργασία του υλικού με τα μέγιστα μηχανικά μέσα. Απαιτείται επαρκής αερισμός ή τοπικός εξαερισμός. Τα καυσαέρια πρέπει να φιλτράρονται ή να υφίστανται διαφορετική επεξεργασία. Για προσωπική προστασία σε αυτή την περίπτωση, βλ. Ενότητα 8.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα. Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια κατασκευασμένα από χημικές ουσίες όπως το νιτρίλιο ή το νεοπρένιο. Πλύνετε τα γάντια με σαπούνι και νερό πριν επαναχρησιμοποιήσετε. Ελέγχετε τακτικά για διαρροές. Μην απορρίπτετε το προϊόν στο περιβάλλον. Μην μολύνετε το νερό κατά την απόρριψη του νερού έκπλυσης για εξοπλισμό. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα και υπολείμματα από τον καθαριστικό εξοπλισμό κλπ. Και τα απορρίψτε ως επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε Ενότητα 13 για απόρριψη.

Μέτρα υγιεινής

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

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθήκευση

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης αποθήκης.

Φυλάσσετε σε κλειστούς, ετικετοποιημένους περιέκτες. Η αποθήκη πρέπει να είναι κατασκευασμένη από άκαυστο υλικό, κλειστό, στεγνό, αεριζόμενο και με αδιάβροχο πάτωμα, χωρίς πρόσβαση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Προειδοποιείται ένα προειδοποιητικό σημάδι με την ένδειξη "POISON". Το δωμάτιο πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την αποθήκευση χημικών ουσιών. Δεν πρέπει να υπάρχουν τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές και σπόροι. Θα πρέπει να είναι διαθέσιμος ένας σταθμός πλυσίματος χειρών.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

Το προϊόν είναι καταχωρημένο φυτοφάρμακο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τις αιτήσεις για τις οποίες έχει καταχωρηθεί, σύμφωνα με ετικέτα εγκεκριμένη από τις ρυθμιστικές αρχές.

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)

Οι απαιτούμενες πληροφορίες αναγράφονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας υλικού.

Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Από γνώση μας, δεν έχουν καθοριστεί οριακές τιμές έκθεσης.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Zeta-cypermethrin:
 DNEL not established
 EFSA has established an AOEL of 0.02 mg/kg bw/day

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethyl-hexyl ester, (2S)-:
 DNEL, inhalation = 8 mg/m³
 DNEL, dermal = Low hazard.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Zeta-cypermethrin:
 PNEC, aquatic environment = 0.0013 ng/L

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethyl-hexyl ester, (2S)-:
 PNEC, fresh water = 8 ug/L
 PNEC, marine water = 0.8 ug/L.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Όταν χρησιμοποιείται σε κλειστό σύστημα, δεν απαιτείται εξοπλισμός ατομικής προστασίας. Τα παρακάτω αναφέρονται σε άλλες περιπτώσεις, όταν δεν είναι δυνατή η χρήση κλειστού συστήματος ή όταν είναι απαραίτητο να ανοίξετε το σύστημα. Εξετάστε την ανάγκη να μην είναι επικίνδυνα τα συστήματα ή τα συστήματα σωληνώσεων πριν ανοίξετε.

Οι προφυλάξεις που αναφέρονται παρακάτω προορίζονται κυρίως για το χειρισμό του μη αραιωμένου προϊόντος και για την προετοιμασία του διαλύματος ψεκασμού, αλλά μπορούν να συνιστώνται και για τον ψεκασμό.

Σε περιπτώσεις περιστασιακής υψηλής έκθεσης, ίσως είναι απαραίτητη η μέγιστη δυνατή προσωπική προστασία, όπως αναπνευστήρα, μάσκα προσώπου, χημικά ανθεκτικά καλύμματα.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε μάσκα προσώπου και όχι γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Πρέπει να αποκλειστεί η πιθανότητα επαφής με τα μάτια.

Προστασία των χεριών

Φοράτε μακρά χημικά ανθεκτικά γάντια, όπως ελασματοποιημένο φράγμα, βουτυλικό ελαστικό ή νιτρίλιο. Οι χρόνοι εισόδου αυτών των υλικών για το προϊόν είναι άγνωστοι. Γενικά, ωστόσο, η χρήση προστατευτικών γαντιών θα παράσχει μόνο μερική προστασία από την έκθεση στο δέρμα. Μικρά δάκρυα στα γάντια και διασταυρούμενη μόλυνση μπορούν εύκολα να συμβούν. Συνιστάται να περιορίζετε τη χειροκίνητη εργασία και να αλλάζετε συχνά τα γάντια. Προσέξτε να μην αγγίξετε τίποτα με μολυσμένα γάντια. Τα χρησιμοποιημένα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να μην επαναχρησιμοποιούνται.

Προστασία δέρματος και σώματος

Φορέστε κατάλληλα χημικά ανθεκτικά ρούχα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ανάλογα με την έκταση της έκθεσης. Κατά τη διάρκεια των πιο κανονικών καταστάσεων εργασίας, όπου η έκθεση στο υλικό δεν μπορεί να αποφευχθεί για περιορισμένο χρονικό διάστημα, επαρκούν αδιάβροχα παντελόνια και ποδιά ανθεκτικά σε χημικά υλικά ή συνδυασμοί πολυαιθυλενίου (PE). Τα προστατευτικά του PE πρέπει να απορρίπτονται μετά τη χρήση εάν έχουν μολυνθεί. Σε περιπτώσεις αισθητής ή παρατεταμένης έκθεσης, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιηθούν οι φόρμες προστασίας από πολυστρωματικό υλικό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Το προϊόν δεν παρουσιάζει αυτόματως πρόβλημα αερόφερτης έκθεσης κατά τη διάρκεια κανονικού χειρισμού. Σε περίπτωση τυχαίας εκκένωσης του υλικού που παράγει βαρύ ατμό ή ομίχλη, οι εργαζόμενοι θα πρέπει να βάζουν επίσημα εγκεκριμένο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος με γενικό τύπο φίλτρου που θα περιλαμβάνει φίλτρο σωματιδίων.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.

Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Στερεό
Όψη	Κοκκία
Οσμή	Ελαφρά
Χρώμα	Μπεζ
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
pH	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο βρασμού/Εύρος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο ανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ταχύτητα εξάτμισης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα	
Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας:	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Τάση ατμών	Zeta-cypermethrin : 2.53×10^{-7} Pa @ 25°C
Πυκνότητα ατμών	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ειδικό βάρος	Not determined
	Density: 0.992 - 1.039 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα	Διασπειρόμενο σε νερό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής	Zeta-cypermethrin : log Kow = 5 - 6 @ 24°C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 400°C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ιξώδες, κινητικό	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ιξώδες, δυναμικό	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο μαλάκυνσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Μοριακό βάρος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Πυκνότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Φαινομενική πυκνότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
K _{st}	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
 Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

Επικίνδυνες αντιδράσεις

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Η θέρμανση του προϊόντος θα προκαλέσει επιβλαβείς και ερεθιστικούς ατμούς.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Βλ. Τμήμα 5.2 για περισσότερες πληροφορίες.

Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**Οξεία τοξικότητα****Πληροφορίες προϊόντος**

LD50 δια Στόματος	> 2000 mg/kg (αρουραίος)
LD50 Δέρματος	> 2000 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή LC50	> 5.54 mg/l (αρουραίος) 4 hr

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Μη ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

των οφθαλμών

Ευαισθητοποίηση

Μη ευαισθητοποιητικό

Μεταλλαξιγένεση

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι μεταλλαξιογόνα.

Καρκινογένεση

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι καρκινογόνα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην αναπαραγωγή.

STOT - εφάπαξ έκθεση

Δεν έχουν παρατηρηθεί συγκεκριμένα αποτελέσματα μετά από μία έκθεση.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Δείτε τα στοχευμένα όργανα-στόχους παρακάτω.

**Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους
Συμπτώματα**

νευρικό σύστημα.

Η ζετα-κυπερμεθρίνη μπορεί να προκαλέσει αίσθημα καύσου, μυρμηκία ή μούδιασμα σε εκτεθειμένες περιοχές (παραίσθησία). Μεγάλες δόσεις ζετα-κυπερμεθρίνης, που εισάγονται από εργαστηριακά ζώα, μπορεί να προκαλέσουν σημάδια τοξικότητας, όπως τρόμο, ασυνέπεια, σπασμούς, κλιμάκωση βάδισης και από του στόματος χορήγηση.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο πνευμονίας κατά την αναρρόφηση.

Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό. Η οικοτοξικότητα του δραστικού συστατικού μετράται ως:

- Fish: Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) 96-h LC50: 0.7 ug/L

- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna*) = 48-h LC50: 0.14 ug/L

- Invertebrates: Amphipods (Gammarus pulex) = 96-h LC50: 0.0013 ug/L

- Algae: Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata): 72-h EC50: > 1.0 mg/L .:

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)				
Ενεργό ή ενεργά συστατικά	Duration	Είδη	Τιμή	Μονάδες
ζετα-κυπερμεθρίνη	48 h EC50	Καρκινοειδή	0.14	μg/l
	96 h LC50	Ψάρι	0.69	μg/l
	72 h EC50	Φύκια	>1	mg/l
	21 d NOEC	Καρκινοειδή	0.01	μg/l
	21 d NOEC	Ψάρι	0.015	μg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν είναι κινητό στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν πληροί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένα γνωστό

Χημική ονομασία	EE - Κατάλογος υποψήφιων ενδοκρινικών διαταρακτών	EE - Ενδοκρινικοί διαταράκτες - Αξιολογημένες ουσίες	Ιαπωνία - Πληροφορίες για ενδοκρινικούς διαταράκτες
Zeta-cypermethrin	Group III Chemical	-	-

Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος Οι υπόλοιπες ποσότητες του υλικού και οι άδειες αλλά ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να θεωρούνται ως επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη αποβλήτων και συσκευασιών πρέπει πάντα να συμμορφώνεται με όλους τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.

Σύμφωνα με την οδηγία πλαίσιο για τα απόβλητα (2008/98 / ΕΚ), θα πρέπει πρώτα να εξεταστούν οι δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης ή επανεπεξεργασίας. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, το υλικό μπορεί να απορριφθεί με απομάκρυνση σε μια άδεια χημική μονάδα καταστροφής ή με ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό καυσαερίων. Μην μολύνετε το νερό, τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές ή τους σπόρους από την αποθήκευση ή τη διάθεση. Μην απορρίπτετε τα συστήματα αποχέτευσης.

Μολυσμένη συσκευασία

Συνιστάται να εξεταστούν οι πιθανές λύσεις διάθεσης με την ακόλουθη σειρά:

1. Θα πρέπει πρώτα να ληφθεί υπόψη η επαναχρησιμοποίηση ή η ανακύκλωση. Η επαναχρησιμοποίηση απαγορεύεται εκτός από τον κάτοχο της άδειας. Εάν προσφέρονται για ανακύκλωση, τα δοχεία πρέπει να αδειάσουν και να πλυθούν τριπλά (ή ισοδύναμα). Μην εκφορτίζετε το νερό έκπλυσης στα συστήματα αποχέτευσης.

2. Ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό καυσαερίων είναι δυνατή για καύσιμα υλικά συσκευασίας.

3. Παράδοση της συσκευασίας σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία για τη διάθεση επικίνδυνων αποβλήτων.

4. Η απόρριψη σε χώρο υγειονομικής ταφής ή η καύση στον ανοικτό αέρα πρέπει να γίνεται μόνο ως έσχατη λύση. Για τη διάθεση σε χώρο υγειονομικής ταφής, τα δοχεία θα πρέπει να αδειάζονται πλήρως, να ξεπλυθούν και να τρυπηθούν για να καταστούν άχρηστα για άλλους σκοπούς. Εάν καεί, παραμείνετε έξω από τον καπνό.

Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

IMDG/IMO

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες, στερεές, ε.α.ο (zeta-cypermethrin)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	ζετα-κυπερμεθρίνη
Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα με πλοίο.

RID

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες, στερεές, ε.α.ο (zeta-cypermethrin)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.

ADR/RID

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες, στερεές, ε.α.ο (zeta-cypermethrin)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην απορρίπτετε το περιβάλλον.

ICAO/IATA

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες, στερεές, ε.α.ο (zeta-cypermethrin)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.

Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Εθνικοί κανονισμοί

Seveso στο παράρτημα I της οδηγίας. 2012/18 / ΕΕ: επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Η ουσία καλύπτεται από τη νομοθεσία της ΕΕ για τα χημικά προϊόντα.

Ευρωπαϊκή Ένωση

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV)

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

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

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

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

Χημική ονομασία	TSCA (Ηνωμέ νες Πολιτείες)	DSL (Καναδάς)	EINECS / ELINCS (Ευρώπη)	ENCS (Ιαπωνία)	Κίνα (IECSC)	KECL (Κορέα)	PICCS (Φιλιππίνες)	AICS (Αυστραλία)
2-Ethylhexyl-S-(-)-2-Hydroxy Propionate 186817-80-1	X	X		X				
Zeta-cypermethrin 52315-07-8			X		X	X	X	X

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν.

Τμήμα 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3

H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

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

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

Υπόμνημα

ADR:

Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς

CAS:

CAS (Chemical Abstracts Service)

Οροφή:

Ανώτατη(ες) οριακή(ες) τιμή(ες):

DNEL:

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

EINECS:

EINECS (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών)

GHS:

Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS)

IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (IATA)
ICAO:	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)
LC50:	LC50 (θανάσιμη συγκέντρωση)
LD50:	LD50 (θανάσιμη δόση)
PBT:	Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις
RID:	Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
STEL:	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
SVHC:	SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:
TWA:	μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
vPvB:	πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρεύσιμο

Διαδικασία ταξινόμησης

Ερεθισμός των ματιών: δεδομένα

Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια: μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

Τα δεδομένα που μετρήθηκαν στο προϊόν είναι μη δημοσιευμένα δεδομένα της εταιρείας. Στοιχεία σχετικά με τα συστατικά είναι διαθέσιμα από τη δημοσιευμένη βιβλιογραφία και μπορούν να βρεθούν σε πολλά μέρη.

Ημερομηνία αναθεώρησης: 2020-02-25**Αιτία αναθεώρησης:** Αλλαγή διαμόρφωσης.

Πληροφορίες εκπαίδευσης Αυτό το υλικό πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που έχουν ενημερωθεί για τις επικίνδυνες ιδιότητές του και έχουν ενημερωθεί για τις απαιτούμενες προφυλάξεις ασφαλείας.

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Παρασκευάστηκε από

FMC Corporation
Λογότυπο FMC - Εμπορικό σήμα της FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας