

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αθήνα, 2/11/2020
Αριθ. πρωτ.: 9664/258361

Ταχ. Δ/νση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Email: biocides@minagric.gr

ΠΡΟΣ: Bardyke Chemicals International Ltd
6th Floor, South Bank House
Barrow Street
Dublin 4
Ιρλανδία

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης
διάθεσης στην αγορά της
οικογένειας βιοκτόνων ΤΠ21-0336-
ΟΠ (Αντιρρυπαντικά)»

(Δια: Π.ΠΑΠΠΑΣ & ΣΙΑ Α.Ε
Αγ. Σοφίας 5,
19300 Ασπρόπυργος)

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και συγκεκριμένα τα άρθρα 19(6), και 29.
2. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008, «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το άρθ. 2 του Ν. 721/1977 (Α' 298) «Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων, ως και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων».
4. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 4616/52519 (ΦΕΚ 1367/Β/16-5-2016) «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».

5. Τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1090/2016 της Επιτροπής της 5^{ης} Ιουλίου 2016 σχετικά με την έγκριση του θειοκυανικού χαλκού ως υπάρχουσας δραστικής ουσίας σε βιοκτόνα του τύπου προϊόντων 21.
6. Το ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α'45).
7. Το ν. 4622/2019 (Α'133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.
8. Την με αριθ. 1881/286212/13-10-2020 Απόφαση Υπουργού "Μεταβίβαση της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση" (Β'4612/19-12-20).
9. Τα αριθ. πρωτ. 1665/27299/11-02-2019, 14079/334641/23-12-2019, 1511/39114/4-2-2020, 3336/89651/24-03-2020 και 9104/243979/04-09-2020 εισηγητικά σημειώματα του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
10. Την αίτηση (R4BP3 Case number: BC-LY036744-03) και τις με αρ. πρωτ. 4418/60273/25-4-2018, 661/17009/17-01-2020 (R4BP3 communication number: NAP-C-1432127-40-00/F) και 9664/258361/18-9-2020 (R4BP3 communication number: NAP-C-1472232-38-00/F), αιτήσεις συμπληρωματικών στοιχείων της ενδιαφερόμενης εταιρίας.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ21-0336-ΟΠ (R4BP3: Asset No: GR-0019714-0000)** στην οικογένεια βιοκτόνων **(Αντιρρυπαντικά)** με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικά ονόματα βιοκτόνων που συμπεριλαμβάνονται στην οικογένεια (*)

BCL CTAF W17	Meta-SPC1
--------------	-----------

(*) με την επιφύλαξη της παρ.5 του Μέρους V της παρούσης

2. Μορφή: AL - Κάθε άλλο υγρό

3. Εγγυημένη σύνθεση: θειοκυανικός χαλκός 27,13%
βοηθητικές ουσίες: 72,87%

4. Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: 99,5%

5. Παρασκευαστής της δ.ο.: Bardyke Chemicals Limited, Ηνωμένο Βασίλειο

6. Κάτοχος της έγκρισης: Bardyke Chemicals International Ltd, 6th Floor, South Bank House, Barrow Street, Dublin 4, Ιρλανδία

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος: Bardyke Chemicals Limited, Ηνωμένο Βασίλειο

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Bardyke Chemicals Limited, Ηνωμένο Βασίλειο

Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Bardyke Chemicals Limited, Ηνωμένο Βασίλειο

II. Εγκρίνουμε την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, όπως αυτή επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης

III. Καταστάματα πώλησης

-

IV. ΗΜ . ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **02/11/2030**.

β. Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και σύμφωνα με τον κατ'εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 492/2014.

γ. Για την προστασία και κοινοχρησία των δεδομένων εφαρμόζονται τα άρθρα 59 έως και 64 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

δ. Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

V. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο ή/ και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση του από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφόσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Η ετικέτα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος που αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας απόφασης.
5. Τα εμπορικά ονόματα που αναγράφονται στο Μέρος I (παρ.1) της παρούσης αφορούν εκείνα τα οποία αιτήθηκε ο κάτοχος της έγκρισης κατά την αίτηση του. Σε περίπτωση που ενδιαφερόμενος επιθυμεί να προσθέσει βιοκτόνα, που ανήκουν στην ίδια οικογένεια, επιπλέον των όσων αναφέρονται στην παρούσα απόφαση, οφείλει

σύμφωνα με το άρθρο 19(6) του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 να ενημερώσει γραπτώς την αρμόδια αρχή τουλάχιστον 30 ημέρες πριν τα κυκλοφορήσει στην Ελληνική αγορά. Η αρμόδια αρχή μετά την λήψη της γραπτής ενημέρωσης, θα αναρτήσει στην ιστοσελίδα της, τα επιπλέον βιοκτόνα που θα ανήκουν στην παρούσα οικογένεια.

Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 31 και 32 του Ν.721/77 (ΦΕΚ Α' 298), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2538/97 (ΦΕΚ Α'242).

Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 8 και 9 της κ.υ.α. 4616/52519/16-5-2016 (Β' 1367).

**«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής
Δ/σης Γεωργίας»**

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ

**Περίληψη Χαρακτηριστικών Οικογένειας βιοκτόνων
Προϊόντων
ΤΠ21-0336-ΟΠ**

ΜΕΡΟΣ Ι**ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ****1.1 Εμπορική ονομασία προϊόντων που ανήκουν στην οικογένεια**

Εμπορική ονομασία	Χώρα (κατά περίπτωση)
BCL CTAF W17	Ελλάδα

1.2. Τύπος(οι) προϊόντος

Τύπος(οι) προϊόντος	ΤΠ21 – Αντιρρυπαντικά
---------------------	-----------------------

1.3 Κάτοχος της άδειας

Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης	Όνομα	Bardylke Chemicals International Ltd
	Διεύθυνση	6th Floor, South Bank House, Barrow Street, Dublin 4, Ιρλανδία
Αριθμός έγκρισης	ΤΠ21-0336-ΟΠ	
Ημερομηνία έκδοσης	02/11/2020	
Ημερομηνία λήξης έγκρισης	02/11/2030	

1.4 Παρασκευαστής της οικογένειας προϊόντων

Όνομα παρασκευαστή	Bardylke Chemicals Limited
Διεύθυνση παρασκευαστή	Hamilton Road, G72 7XJ Cambuslang Ηνωμένο Βασίλειο
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Hamilton Road, G72 7XJ Cambuslang Ηνωμένο Βασίλειο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Hamilton Road, G72 7XJ Cambuslang Ηνωμένο Βασίλειο

1.5 Παρασκευαστής (ές) της (των) δραστικής (ών) ουσίας (ιών)

Δραστική ουσία	Θειοκυανικός χαλκός
Όνομα παρασκευαστή	Bardylke Chemicals Limited
Διεύθυνση παρασκευαστή	Hamilton Road, G72 7XJ Cambuslang Ηνωμένο Βασίλειο
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Bardylke Chemicals Limited, G72 7XJ Cambuslang Ηνωμένο Βασίλειο

2. Σύνθεση οικογένειας προϊόντος**2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση της οικογένειας προϊόντος**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Θειοκυανικός χαλκός		Δραστική ουσία	1111-67-7	214-183-1	27,13	27,13
Zinc oxide	oxozinc	Βοηθητική ουσία	1314-13-2	215-222-5	8,3	8,3
Hydrocarbons, C9, aromatics	Hydrocarbons, C9, aromatics	Βοηθητική ουσία	64742-95-6	918-668-5	23,16	23,16
Rosin	Rosin	Βοηθητική ουσία	8050-09-7	232-475-7	8,76	8,76
Polymer based on vinyl compounds	Polymer based on vinyl compounds	Βοηθητική ουσία	25154-85-2		4,36	4,36
Soybean oil, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol	Soybean oil, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol	Βοηθητική ουσία	66071-86-1	613-890-6	1,51	1,51
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Βοηθητική ουσία	64742-48-9	919-857-5	0,38	0,38
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	Βοηθητική ουσία	68953-58-2	273-219-4	1,09	1,09
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters	Resin acids and Rosin acids, hydrogenate	Βοηθητική ουσία	8050-15-5	232-476-2	5,02	5,02

Κοινή ονομασία	Όνομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
	d, Me esters					
Mica potassium aluminum silicate	Mica potassium aluminum silicate	Βοηθητική ουσία	12001-26-2	601-648-2	7,7	7,7
Titanium dioxide	Titanium(IV) oxide	Βοηθητική ουσία	13463-67-7	236-675-5	12,59	12,59

2.2 Τύπος σκευασμάτων

AL – Κάθε άλλο υγρό

ΜΕΡΟΣ II
ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ / ΜΕΤΑ-SPC

ΜΕΤΑ SPC-1

1. Πληροφορίες Διοικητικού χαρακτήρα

1.1. Αναγνωριστικό μετα-SPC 1

Αναγνωριστικός κωδικός	BCL CTAF 17
------------------------	-------------

1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

Αριθμός	ΤΠ21-0336-ΟΠ-1
---------	----------------

1.3. Τύπος(οι) προϊόντος

Τύπος(οι) προϊόντος	ΤΠ21 - Αντιρρυπαντικά
---------------------	-----------------------

2. Σύνθεση οικογένειας προϊόντος

2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Θειοκυανικός χαλκός		Δραστική ουσία	1111-67-7	214-183-1	27,13	27,13
Zinc oxide	oxozinc	Βοηθητική ουσία	1314-13-2	215-222-5	8,3	8,3
Hydrocarbons, C9, aromatics	Hydrocarbons, C9, aromatics	Βοηθητική ουσία	64742-95-6	918-668-5	23,16	23,16
Rosin	Rosin	Βοηθητική ουσία	8050-09-7	232-475-7	8,76	8,76
Polymer based on vinyl compounds	Polymer based on vinyl compounds	Βοηθητική ουσία	25154-85-2		4,36	4,36

Κοινή ονομασία	Όνομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Soybean oil, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol	Soybean oil, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol	Βοηθητική ουσία	66071-86-1	613-890-6	1,51	1,51
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Βοηθητική ουσία	64742-48-9	919-857-5	0,38	0,38
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	Βοηθητική ουσία	68953-58-2	273-219-4	1,09	1,09
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters	Βοηθητική ουσία	8050-15-5	232-476-2	5,02	5,02
Mica potassium aluminum silicate	Mica potassium aluminum silicate	Βοηθητική ουσία	12001-26-2	601-648-2	7,7	7,7
Titanium dioxide	Titanium(IV) oxide	Βοηθητική ουσία	13463-67-7	236-675-5	12,59	12,59


2. Τύπος σκευασμάτων

AL – Κάθε άλλο υγρό

3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Ταξινόμηση

Επισήμανση	
Προειδοποιητική λέξη	ΠΡΟΣΟΧΗ
Δηλώσεις επικινδυνότητας	<p>H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.</p> <p>H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.</p> <p>H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.</p> <p>H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.</p> <p>H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</p> <p>H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p>
Δηλώσεις προφύλαξης	<p>P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε.</p> <p>P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.</p> <p>P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.</p> <p>P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.</p> <p>P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p>P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια./Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα./Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, πρόσωπο.</p> <p>P303 + P361+ P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό στο ντους.</p> <p>P304 + P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.</p> <p>P312: Καλέστε γιατρό/κέντρο δηλητηριάσεων εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.</p> <p>P333 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ επισκεφθείτε γιατρό.</p> <p>P362 + P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.</p> <p>P370 + P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρό, ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, νερό, άμμο για να κατασβήσετε.</p> <p>P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.</p> <p>P403 + P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.</p> <p>P501: Διάθεση του περιεχομένου σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.</p>
Παρατήρηση	EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

4. Εγκεκριμένες χρήσεις**Πίνακας 1. Χρήση # 1 – Αντιρρυπαντικό επίχρισμα για χρήση από επαγγελματίες χρήστες και το ευρύ κοινό**

Τύπος προϊόντος	ΤΠ 21 – Αντιρρυπαντικά
Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης	Αντιρρυπαντικό για την προστασία πλωτών ναυπηγημάτων (συμπεριλαμβανομένων, κρουαζιερόπλοιων, πλοίων της γραμμής, υπερ-γιωτς, σκαφών αναψυχής) αλλά και σταθερών αντικειμένων (σημαντήρες, υποθαλάσσιες σχεδίες) από θαλάσσιους ρυπαντικούς οργανισμούς. Δεν ενδείκνυται η χρήση του προϊόντος σε υδατοκαλλιέργειες.
Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)	Θαλάσσιοι ρυπαντικοί οργανισμοί Στάδια εγκατάστασης
Πεδίο εφαρμογής	Εξωτερικοί Χώροι. Μόνο για θαλάσσια χρήση
Μέθοδος (οι) εφαρμογής	Εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή με ψεκασμό (μόνο από επαγγελματίες χρήστες) Εφαρμόζεται αδιάλυτο απευθείας στην επιφάνεια που πρόκειται να προστατευθεί.
Δόση και συχνότητα εφαρμογής	1 L ανά 10 m ² - Μια φορά ετησίως
Κατηγορία (ες) χρηστών	Επαγγελματίες – Χρήστες Ευρύ κοινό
Μέγεθος και είδος συσκευασίας	Ευρύ κοινό και επαγγελματίες χρήστες: Δοχεία των 2.5 L από λευκοσίδηρο, με πλαστικό πώμα*. Μόνο επαγγελματίες χρήστες: Δοχεία των 20 L από λευκοσίδηρο, με πλαστικό πώμα*. *Το πλαστικό πώμα δεν έρχεται σε επαφή με το περιεχόμενο του δοχείου

4.1.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**Προετοιμασία επιφανειών**

Η επιφάνειες θα πρέπει να είναι ξηρές και καθαρές και δεν θα πρέπει να φέρουν άλατα, ρυπαντικούς οργανισμούς ή άλλες εστίες ρύπανσης. Αφαιρέστε άλατα και βρωμιά με καθαρό νερό και τρίψτε την επιφάνεια προκειμένου να αφαιρέσετε τις σκληρές επιστρώσεις των ρυπαντικών οργανισμών.

Προτεινόμενο σύστημα βαφής

Για βέλτιστα αποτελέσματα εφαρμόστε κατά το ελάχιστο δύο στρώματα και ακολούθως ένα τελευταίο στρώμα επί της ίσαλου γραμμής.

Το προτεινόμενο σύστημα βαφής που αναφέρεται ανωτέρω είναι μόνο ενδεικτικό. Η χρονική διάρκεια προστασίας δεν μπορεί να προσδιοριστεί με ακρίβεια καθώς επηρεάζεται από πολλούς παράγοντες όπως η ταχύτητα του σκάφους, το μοτίβο πλεύσης, η ποιότητα του θαλασσινού νερού και η θερμοκρασία.

Συνθήκες εφαρμογής

Ανακινείστε καλά πριν την εφαρμογή προκειμένου να ομογενοποιηθεί το διάλυμα. Η θερμοκρασία του υποστρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C υψηλότερη του σημείου δρόσου του αέρα.

Η θερμοκρασία και η σχετική υγρασία θα πρέπει να μετρούνται σε όλη την έκταση της επιφάνειας του υποστρώματος

Η μέγιστη προτεινόμενη θερμοκρασία της επιφάνειας προς εφαρμογή είναι περίπου 40°C. Υψηλότερες θερμοκρασίες μετάλλων είναι αποδεκτές, υπό την προϋπόθεση ότι δεν λαμβάνει χώρα ξηρός ψεκασμός. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, ίσως είναι αναγκαίο να ελαττώσετε το πάχος της επίστρωσης προκειμένου να αποφύγετε κύρτωση-βούλιαγμα (sagging) του επιχρίσματος.

Όταν εφαρμόζετε το προϊόν σε περιορισμένους χώρους, παρέχετε ικανό αερισμό τόσο κατά την διάρκεια της εφαρμογής όσο και κατά το στέγνωμα.

Η θερμοκρασία του μίγματος βαφής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 15°C. Σε διαφορετική περίπτωση ίσως απαιτηθεί προσθήκη διαλύτη, προκειμένου να επιτευχθεί το κατάλληλο ιξώδες για την εφαρμογή.

Δεδομένα για την εφαρμογή

Πίεση ακροφυσίου ψεκασμού (χωρίς αέρα) : 120 – 180 bar. Μέγεθος ακροφυσίου: 0.41 – 0.58 mm.

Γωνία ψεκασμού: 40 - 80 μοίρες.

Όγκος αραιωτικού: 0 - 3%.

Πίεση ψεκασμού με αέρα: 3 – 5 bar. Μέγεθος ακροφυσίου: 1.5 – 2.0 mm.

Όγκος αραιωτικού: 0 - 10%.

Πινέλο ή ρολό. Προκειμένου να επιτευχθεί το επιθυμητό πάχος επίστρωσης, ενδέχεται να απαιτηθούν περισσότερες από μια εφαρμογές.

Όγκος αραιωτικού: 0 - 5%.

Χρόνος στεγνώματος – Επανεφαρμογής

Θερμοκρασία υποστρώματος	Στέγνωμα αφής	Στέγνωμα Σκληρό	Στέγνωμα επανεφαρμογής		Ελάχιστος χρόνος αποδέσμευσης (**)
			Min	Max(*)	
15 °C	43 λεπτά	6 ώρες	10 ώρες	5 ημέρες	24 ώρες
25 °C	26 λεπτά	3 ώρες	6 ώρες	5 ημέρες	24 ώρες
35 °C	18 λεπτά	2 ώρες	4 ώρες	3 ημέρες	24 ώρες

(*) Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι ξηρή και δεν θα πρέπει να έχει ρυπογόνους οργανισμούς πριν την επανεφαρμογή

(**) Προτείνεται η αποδέσμευση του σκάφους εντός 48 ωρών από την εφαρμογή του τελικού στρώματος, καθώς παρατεταμένη έκθεση στο ηλιακό φως ενδεχομένως να επηρεάσει την αποτελεσματικότητα του αντιρρυπαντικού επιχρίσματος.

Μην ελευθερώνετε το προϊόν στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε υδάτινα συστήματα (υπόνομοι, στραγγιστικά κλπ). Εργασίες εφαρμογής, επιδιόρθωσης και συντήρησης θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα σε περιορισμένο χώρο προκειμένου να μετριαστούν οι απώλειες του προϊόντος στο περιβάλλον. Τέτοιες εργασίες θα πρέπει να γίνονται σε ειδικούς χώρους με σκληρό και αδιεπέραστο δάπεδο που αποτρέπουν την απώλεια και διαρροή υγρών προς το περιβάλλον (hardstanding with bunding), ή σε έδαφος που έχει καλυφθεί με αδιαπέρατο υλικό. Τυχόν απώλειες του προϊόντος θα πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση ως απόβλητο.

Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό (μόνο επαγγελματίες χρήστες) και προκειμένου να ελαττωθεί η έκθεση, ο αριθμός του προσωπικού θα πρέπει να περιορίζεται αυστηρά στους χρήστες του βιοκτόνου και τους βοηθούς τους. Χρησιμοποιείτε προστατευτικούς φραγμούς, προκειμένου ελαττώσετε την διασπορά σταγονιδίων από το εκνέφωμα.

- Αποτρέψτε την έκθεση των ανθρώπων στο εκνέφωμα
- Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό

4.1.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Οι επαγγελματίες θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα παρακάτω προστατευτικά μέσα:

- Ψεκασμός: Προστατευτικά γάντια, ολόσωμη φόρμα και μάσκα APF10 κατά τη διάρκεια εφαρμογής και προστατευτικά γάντια και ολόσωμη φόρμα κατά τον καθαρισμό
- Ρολό: προστατευτικά γάντια και ολόσωμη φόρμα κατά την ανάμιξη και εφαρμογή και προστατευτικά γάντια κατά τον καθαρισμό του ρολού.
- Συσκευές αμμοβολής: Αδιάβροχη ολόσωμη φόρμα, κράνος ροής αέρα με ελαστικά πτερύγια που καλύπτουν ένα μεγάλο μέρος του άνω μέρους του σώματος, προστατευτικά γάντια και μάσκα APF 10,
- Τριβείο: Προστατευτικά γάντια, ολόσωμη φόρμα και μάσκα APF10.
- Βοηθητικό προσωπικό: Προστατευτικά γάντια, ολόσωμη φόρμα και μάσκα APF10 κατά την ανάμιξη και προστατευτικά γάντια και ολόσωμη φόρμα κατά τον καθαρισμό.

Μη επαγγελματίες:

Η συσκευασία που θα διατίθεται στον χρήστη θα πρέπει να περιέχει κατάλληλα γάντια. Στην περίπτωση αφαίρεσης της βαφής με τριβείο απαιτείται η χρήση μάσκας APF10.

Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα μετά τη χρήση. Πλύνετε το πρόσωπο και τα χέρια πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε. Πλένετε τα χέρια πριν κάνετε διάλειμμα και αφού τελειώσετε

την εργασία. Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εφαρμογής αερίζεται επαρκώς, δεν υπάρχουν εστίες φωτιάς ή σπινθήρες και δεν καπνίζουν οι παριστάμενοι. Εφαρμόστε σε εξωτερικούς χώρους και σε καλώς αεριζόμενες περιοχές. Φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αποφεύγετε την άμεση επαφή με το προϊόν.

Μέτρα υγιεινής: Πλύνετε τα χέρια σας με άφθονο νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό του προϊόντος. Μολυσμένος ρουχισμός εργασίας δεν θα πρέπει να μεταφέρεται εκτός του χώρου που λαμβάνει χώρα εφαρμογή του προϊόντος. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Εργασίες εφαρμογής, επιδιόρθωσης και συντήρησης θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα σε περιορισμένο χώρο προκειμένου να μετριαστούν οι απώλειες του προϊόντος στο περιβάλλον. Τέτοιες εργασίες θα πρέπει να γίνονται σε ειδικούς χώρους με σκληρό και αδιαπέραστο δάπεδο που αποτρέπουν την απώλεια και διαρροή υγρών προς το περιβάλλον (hardstanding with bunding), ή σε έδαφος που έχει καλυφθεί με αδιαπέρατο υλικό. Τυχόν απώλειες του προϊόντος θα πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση ως απόβλητο.

Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό (μόνο επαγγελματίες χρήστες) και προκειμένου να ελαττωθεί η έκθεση, ο αριθμός του προσωπικού θα πρέπει να περιορίζεται αυστηρά στους χρήστες του βιοκτόνου και τους βοηθούς τους. Χρησιμοποιείτε προστατευτικούς φραγμούς, προκειμένου ελαττώσετε την διασπορά σταγονιδίων από το εκνέφωμα.

- Αποτρέψτε την έκθεση των ανθρώπων στο εκνέφωμα
- Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό

5. Οδηγίες για τη χρήση

5.1 Οδηγίες χρήσης

Αναφέρονται στις ειδικές οδηγίες χρήσης

5.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Αναφέρονται στα ειδικά μέτρα μετριασμού κινδύνων

5.3 Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Πιθανές άμεσες και έμμεσες επιδράσεις

Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει δερματική αλλεργική αντίδραση.

Έκθεση στους ατμούς των διαλυτών υψηλότερη του ορίου έκθεσης του επαγγελματία χρήστη, μπορεί να προκαλέσει παρενέργειες της υγείας όπως ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς επίσης και παρενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και στο ΚΝΣ. Συμπτώματα και κλινικά σημεία αποτελούν η κεφαλαλγία, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, υπνηλία και σε εξαιρετικές περιπτώσεις η απώλεια συνείδησης.

Οι διαλύτες μπορεί να προκαλέσουν κάποιες από τις παραπάνω δυσμενείς επιδράσεις μέσω της απορρόφησης τους από το δέρμα. Επαναλαμβανόμενη ή μακροχρόνια έκθεση με το προϊόν, μπορεί να επιφέρει την απώλεια των φυσικών λιπιδίων του δέρματος με

αποτέλεσμα να προκληθεί μη αλλεργικής φύσεως δερματοπάθεια στην περιοχή επαφής και απορρόφηση του προϊόντος από το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής σταγονιδίων του προϊόντος με τα μάτια, προκαλείται ερεθισμός που είναι αντιστρεπτός. Σε περίπτωση κατάποσης, το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και εμετό.

Α' βοήθειες

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον πάσχοντα σε καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε θέση που του επιτρέπει να αναπνέει με άνεση. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό εάν δεν αισθάνεστε καλά.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει, αναζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Επαναλαμβανόμενη έκθεση, μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος.

Επαφή με οφθαλμούς: Ξεπλύνετε με προσοχή με νερό για ορισμένα λεπτά της ώρας. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής (αν υπάρχουν) σε περίπτωση που είναι εφικτό. Συνεχίστε να ξεπλένετε με νερό. Καλέστε άμεσα το Κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

Επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος

Χρησιμοποιείτε αδρανή στερεά υλικά όπως άμμος ή γη διατόμων το συντομότερο δυνατό προκειμένου να απορροφήσουν τη διαρροή. Συλλέξτε τη διαρροή. Αποθηκεύστε μακριά από άλλα υλικά. Η διάθεση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

5.4 Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του

Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να χειρίζονται με προσοχή, καθώς οι ατμοί των συστατικών που έχουν παραμείνει είναι εύφλεκτοι. Η διάθεση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

5.5 Συνθήκες αποθήκευσης και χρόνος ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρήστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό σε ένα δροσερό, ξηρό και καλώς αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά του στατικού ηλεκτρισμού.

Διάρκεια ζωής: Σταθερό υπό συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης. Το προϊόν είναι σταθερό για 24 μήνες στην αρχική του συσκευασία.

Ασυμβατότητα: Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξέα ή βάσεις

6. Άλλες πληροφορίες

-

7. ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑ-SPC 1**7.1. Εμπορική(ές) ονομασία(ες), αριθμός άδειας και ειδική σύνθεση κάθε μεμονωμένου προϊόντος**

Εμπορική ονομασία	BCL CTAF W17					
Αριθμός έγκρισης	ΤΠ21-0336-ΟΠ-1/1					
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Δράση	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
Θειοκυανικός χαλκός		Δραστική ουσία	1111-67-7	214-183-1	27,13	27,13
Zinc oxide	oxozinc	Βοηθητική ουσία	1314-13-2	215-222-5	8,3	8,3
Hydrocarbons, C9, aromatics	Hydrocarbons, C9, aromatics	Βοηθητική ουσία	64742-95-6	918-668-5	23,16	23,16
Rosin	Rosin	Βοηθητική ουσία	8050-09-7	232-475-7	8,76	8,76
Polymer based on vinyl compounds	Polymer based on vinyl compounds	Βοηθητική ουσία	25154-85-2		4,36	4,36
Soybean oil, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol	Soybean oil, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol	Βοηθητική ουσία	66071-86-1	613-890-6	1,51	1,51
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Βοηθητική ουσία	64742-48-9	919-857-5	0,38	0,38
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with	Βοηθητική ουσία	68953-58-2	273-219-4	1,09	1,09

	bentonite					
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters	Βοηθητική ουσία	8050-15-5	232-476-2	5,02	5,02
Mica potassium aluminum silicate	Mica potassium aluminum silicate	Βοηθητική ουσία	12001-26-2	601-648-2	7,7	7,7
Titanium dioxide	Titanium(IV) oxide	Βοηθητική ουσία	13463-67-7	236-675-5	12,59	12,59