

DUTRION

ΔΔΥΕΠ-Ε.4250-56/6
(18Α)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
Μεσογείων 284, 155 62 Χολαργός
www.eof.gr

Δ/ση Διοικητικών Υπηρεσιών Ελέγχου Προϊόντων
Τμήμα Έκδοσης Αδειών και Κωδ. Αποφάσεων
Πληροφορίες: Α.ΚΑΚΑΡΙΚΟΥ
Τηλέφωνο : 213-2040000

Α

ΑΘΗΝΑ, 16-4-2021
ΑΡ. ΠΡΩΤ.:34845 ΚΩΔ.ΠΡ.: 1163
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΑΔΕΙΑΣ:31-12-2026

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: Άδεια κυκλοφορίας του απολυμαντικού προϊόντος **Dutrion Tablet**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις:
 - α) Των Ν. 1316/83 & Ν.1965/91 και
 - β) Του άρθρου 3 της Υπουργικής Απόφασης Υ1β/οικ. 7723/94,
- 2) Τη Γνωμάτευση του Επιστημονικού Συμβουλίου Εγκρίσεων αρ.: Γ-80/21-12-2020

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Χορηγούμε άδεια κυκλοφορίας στο απολυμαντικό προϊόν **Dutrion Tablet** με τα κατωτέρω στοιχεία:

Τύπος προϊόντος	: Τ.Π.2, Τ.Π.3, Τ.Π.4, Τ.Π.5, Τ.Π.11
Μορφή - Περιεκτικότητα	: Ταμπλέτα
Συσκευασία	: Ταμπλέτες του 1 gr σε συσκευασίες των 80 & 500 τεμαχίων Ταμπλέτες των 20 gr σε συσκευασίες των 10 & 25 τεμαχίων
Παρασκευαστής	: Duka Production Ltd. Dunbow Ltd. The Netherlands
Παρασκευαστής δραστικής ουσίας	: Η δραστική ουσία, Chlorine Dioxide (CAS: 10049-04-4) παράγεται in situ
Προμηθευτής δραστικής ουσίας	: Η πρόδρομη ουσία, Sodium Chlorite (CAS: 7758-19-2) προμηθεύεται από την Ercros S.A., Spain
Συσκευαστής	: Duka Production Ltd. Dunbow Ltd. The Netherlands
Κάτοχος άδειας Κυκλοφορίας	: Dutrion Chlorine Dioxide (ΓΙΑΣΕΜΗΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ), Ελλάδα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:1163

Σύνθεση ανα kg

Δραστική ουσία		
Χημική Ονομασία	CASNR	Περιεκτικότητα στο τελικό προϊόν (gr/Kg)
Chlorine Dioxide *	10049-04-4	2,00

*Η δραστική ουσία παράγεται in situ

Μη δραστικές ουσίες		
Χημική Ονομασία	CASNR	Περιεκτικότητα στο τελικό προϊόν (gr/Kg)
Sodium Chlorite	7758-19-2	240,0
Sodium hydrogen sulphate	7681-38-1	400,0
Magnesium sulfate	7487-88-9	110,0
Sodium percarbonate	15630-89-4	30,0
Sodium sulfate	7757-82-6	120,0
Alginic acid, sodium salt	9005-38-3	50,0

Πεδίο εφαρμογής : Απολύμανση και συντήρηση σωληνώσεων και εξοπλισμού, έλεγχος Βιομεμβρανών και βιοαποθέσεων σε συστήματα άρδευσης, απολύμανση επιφανειών στη βιομηχανία τροφίμων (επιφάνειες, σκεύη, εξοπλισμός χώρων εστίασης), απολύμανση πόσιμου νερού

Χρήστες :Επαγγελματίες

Επισήμανση & φυλλάδιο οδηγιών χρήσεως :

όπως τα συνημμένα

Αποδέκτης:

ΕΠ: Dutrion Chlorine Dioxide
(ΓΙΑΣΕΜΗΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ),
Δημητρίου Ανδρέα 13, Καλογρέζα
Ν. Ιωνία, Αττική Τ.Κ 14234

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣΔΣ/ ΕΟΦ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ

Κοινοποίηση:

Κέντρο Δηλητηριάσεων
Νοσ. Παίδων «Π. & Α. Κυριακού»
115 27 Γουδί Αθήνα

Εσωτερική διανομή:

Δ/ση Δ/κών Υπηρεσιών Ελέγχου Προϊόντων
Τμήμα "Έκδοσης Αδειών & Κωδ. Αποφάσεων

(Α.Κ.04/2021)



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΔΟΚΙΜΗΤΡΙΑ ΜΑΡΟΥΔΑ

Dutrion Tablet

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ: ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ του ΧΛΩΡΙΟΥ (CAS:10049-04-4)

Συγκέντρωση 0.2%

Ταμπλέτα διοξειδίου του χλωρίου

Απολύμανση και συντήρηση σωληνώσεων και εξοπλισμού, έλεγχος βιομεμβρανών και βιοαποθέσεων σε συστήματα άρδευσης, απολύμανση επιφανειών στη βιομηχανία τροφίμων (επιφάνειες, σκεύη, εξοπλισμός χώρων εστίασης), απολύμανση πόσιμου νερού

Κάθε ταμπλέτα απελευθερώνει 100ppm διοξειδίου του χλωρίου σε 1lt νερού

Οδηγίες Χρήσης

Βήμα 1ο – Γεμίστε τη δεξαμενή σας με την κατάλληλη ποσότητα νερού. Μετρήστε την θερμοκρασία του νερού στην δεξαμενή (βέλτιστη θερμοκρασία 20 βαθμοί Κελσίου)

Βήμα 2ο – Προσθέστε τις ταμπλέτες που υπάρχουν μέσα στη συσκευασία ανάλογα με την ποσότητα του διαλύματος που θέλετε να φτιάξετε. Μην εισπνέετε πάνω από την δεξαμενή ή την συσκευασία. Κλείστε τη δεξαμενή γρήγορα και αεροστεγώς. Μην ανακατεύεται το διάλυμα και μην κουνάτε την δεξαμενή. Ακολουθείστε τις χρονοοδηγίες

Βήμα 3ο – Αφού ολοκληρωθεί ο χρόνος αντίδρασης, ανακατέψτε το διάλυμα ή κουνήστε ελαφρά τη δεξαμενή. Το διάλυμα τώρα είναι έτοιμο προς χρήση. Αποθηκεύστε το διάλυμα σε κρύο , σκοτεινό και καλώ αεριζόμενο χώρο.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΑ
40 °C/ 104 °F	<10 ΛΕΠΤΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ
30 °C/ 86 °F	<20 ΛΕΠΤΑ	
20 °C/ 68 °F	<30 ΛΕΠΤΑ	ΙΔΑΝΙΚΗ
10 °C/ 50 °F	>60 ΕΩΣ 6 ΩΡΕΣ	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό.

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.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Κρατείστε μακριά από παιδιά.

Μέσα ατομικής προστασίας και αποθήκευση



Μην αφήνετε τις ταμπλέτες εκτεθειμένες στον αέρα. Αμέσως μετά την χρήση να αποθηκεύονται σε αεροστεγές δοχείο.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε γάντια, μάσκα και γυαλιά προστασίας.

Αερίζετε το χώρο όπου θα τοποθετηθεί το διάλυμα.

Σιγουρευτείτε ότι η θερμοκρασία του νερού που θα φτιάξετε το διάλυμα δεν θα υπερβαίνει τους 40 °C

Ρωτήστε τον προμηθευτή σας για τη σωστή χρήση πριν ανοίξετε τη συσκευασία

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Χρησιμοποιείται μόνο για επαγγελματική χρήση.

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 77 93 777

Υπεύθυνος κυκλοφορίας

Dutrion Chlorine Dioxide (ΓΙΑΣΕΜΗΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ)

Δημητρίου Ανδρέα 13, ΚΑΛΟΓΡΕΖΑ,

Νέα Ιωνία, Αττική, ΤΚ 14234

Τηλέφωνο: +30 2102792137, 2102792132 –

Fax: 2102792185

e-mail: john@clo2.gr

www.dutrion.gr

Συσκευασία: 80 X 1 gr

Dutrion Tablet
Ταμπλέτα διοξειδίου του χλωρίου

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ: ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ του ΧΛΩΡΙΟΥ (CAS:10049-04-4)

Συγκέντρωση 0.2%

Απολύμανση και συντήρηση σωληνώσεων και εξοπλισμού, έλεγχος βιομεμβρανών και βιοαποθέσεων σε συστήματα άρδευσης, απολύμανση επιφανειών στη βιομηχανία τροφίμων (επιφάνειες, σκεύη, εξοπλισμός χώρων εστίασης), απολύμανση πόσιμου νερού

Κάθε ταμπλέτα απελευθερώνει 100ppm διοξειδίου του χλωρίου σε 1lt νερού

Οδηγίες Χρήσης

Βήμα 1ο – Γεμίστε τη δεξαμενή σας με την κατάλληλη ποσότητα νερού. Μετρήστε την θερμοκρασία του νερού στην δεξαμενή (βέλτιστη θερμοκρασία 20 βαθμοί Κελσίου)

Βήμα 2ο – Προσθέστε τις ταμπλέτες που υπάρχουν μέσα στη συσκευασία ανάλογα με την ποσότητα του διαλύματος που θέλετε να φτιάξετε. Μην εισπνέετε πάνω από την δεξαμενή ή την συσκευασία. Κλείστε τη δεξαμενή γρήγορα και αεροστεγώς. Μην ανακατεύεται το διάλυμα και μην κουνάτε την δεξαμενή. Ακολουθείστε τις χρονοοδηγίες

Βήμα 3ο – Αφού ολοκληρωθεί ο χρόνος αντίδρασης, ανακατέψτε το διάλυμα ή κουνήστε ελαφρά τη δεξαμενή. Το διάλυμα τώρα είναι έτοιμο προς χρήση. Αποθηκεύστε το διάλυμα σε κρύο , σκοτεινό και καλώς αεριζόμενο χώρο.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΑ
40 °C/ 104 °F	<10 ΛΕΠΤΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ
30 °C/ 86 °F	<20 ΛΕΠΤΑ	
20 °C/ 68 °F	<30 ΛΕΠΤΑ	ΙΔΑΝΙΚΗ
10 °C/ 50 °F	>60 ΕΩΣ 6 ΩΡΕΣ	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

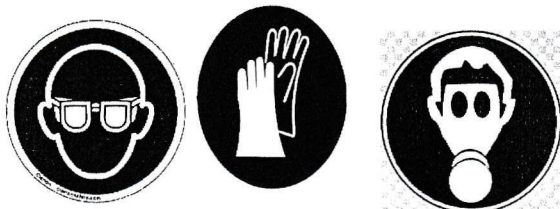
P264 Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό.

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.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Κρατείστε μακριά από παιδιά.

Μέσα ατομικής προστασίας και αποθήκευση



Μην αφήνετε τις ταμπλέτες εκτεθειμένες στον αέρα. Αμέσως μετά την χρήση να αποθηκεύονται σε αεροστεγές δοχείο.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε γάντια, μάσκα και γυαλιά προστασίας.

Αερίζετε το χώρο όπου θα τοποθετηθεί το διάλυμα.

Σιγουρευτείτε ότι η θερμοκρασία του νερού που θα φτιάξετε το διάλυμα δεν θα υπερβαίνει τους 40 °C

Ρωτήστε τον προμηθευτή σας για τη σωστή χρήση πριν ανοίξετε τη συσκευασία

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Χρησιμοποιείται μόνο για επαγγελματική χρήση.

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 77 93 777

Υπεύθυνος κυκλοφορίας

Dutrion Chlorine Dioxide (ΓΙΑΣΕΜΗΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ)

Δημητρίου Ανδρέα 13, ΚΑΛΟΓΡΕΖΑ,

Νέα Ιωνία, Αττική, ΤΚ 14234

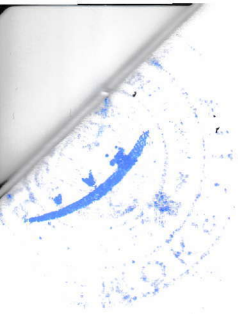
Τηλέφωνο: +30 2102792137, 2102792132 –

Fax: 2102792185

e-mail: john@clo2.gr

www.dutrion.gr

Συσκευασία: 500 X 1 gr



Dutrition Tablet

Ταμπλέτα διοξειδίου του χλωρίου

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ: ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ του ΧΛΩΡΙΟΥ (CAS:10049-04-4)

Συγκέντρωση 0.2%

Απολύμανση και συντήρηση σωληνώσεων και εξοπλισμού, έλεγχος βιομεμβρανών και βιοαποθέσεων σε συστήματα άρδευσης, απολύμανση επιφανειών στη βιομηχανία τροφίμων (επιφάνειες, σκεύη, εξοπλισμός χώρων εστίασης), απολύμανση πόσιμου νερού

Κάθε ταμπλέτα απελευθερώνει 2000ppm διοξειδίου του χλωρίου σε 1lt νερού

Οδηγίες Χρήσης

Βήμα 1ο – Γεμίστε τη δεξαμενή σας με την κατάλληλη ποσότητα νερού. Μετρήστε την θερμοκρασία του νερού στην δεξαμενή (βέλτιστη θερμοκρασία 20 βαθμοί Κελσίου)

Βήμα 2ο – Προσθέστε τις ταμπλέτες που υπάρχουν μέσα στη συσκευασία ανάλογα με την ποσότητα του διαλύματος που θέλετε να φτιάξετε. Μην εισπνέετε πάνω από την δεξαμενή ή την συσκευασία. Κλείστε τη δεξαμενή γρήγορα και αεροστεγώς. Μην ανακατεύεται το διάλυμα και μην κουνάτε την δεξαμενή. Ακολουθείστε τις χρονοοδηγίες

Βήμα 3ο – Αφού ολοκληρωθεί ο χρόνος αντίδρασης, ανακατέψτε το διάλυμα ή κουνήστε ελαφρά τη δεξαμενή. Το διάλυμα τώρα είναι έτοιμο προς χρήση. Αποθηκεύστε το διάλυμα σε κρύο , σκοτεινό και καλώς αεριζόμενο χώρο.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΑ
40 °C/ 104 °F	<10 ΛΕΠΤΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ
30 °C/ 86 °F	<20 ΛΕΠΤΑ	
20 °C/ 68 °F	<30 ΛΕΠΤΑ	ΙΔΑΝΙΚΗ
10 °C/ 50 °F	>60 ΕΩΣ 6 ΩΡΕΣ	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

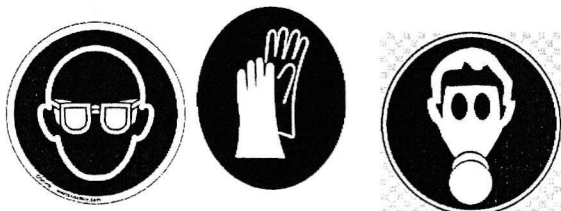
P264 Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό.

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.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Κρατείστε μακριά από παιδιά.

Μέσα ατομικής προστασίας και αποθήκευση



Μην αφήνετε τις ταμπλέτες εκτεθειμένες στον αέρα. Αμέσως μετά την χρήση να αποθηκεύονται σε αεροστεγές δοχείο.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε γάντια, μάσκα και γυαλιά προστασίας.

Αερίζετε το χώρο όπου θα τοποθετηθεί το διάλυμα.

Σιγουρευτείτε ότι η θερμοκρασία του νερού που θα φτιάξετε το διάλυμα δεν θα υπερβαίνει τους 40 °C

Ρωτήστε τον προμηθευτή σας για τη σωστή χρήση πριν ανοίξετε τη συσκευασία

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Χρησιμοποιείται μόνο για επαγγελματική χρήση.

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 77 93 777

Υπεύθυνος κυκλοφορίας

Dutrion Chlorine Dioxide (ΓΙΑΣΕΜΗΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ)

Δημητρίου Ανδρέα 13, ΚΑΛΟΓΡΕΖΑ,

Νέα Ιωνία, Αττική, ΤΚ 14234

Τηλέφωνο: +30 2102792137 , 2102792132 –

Fax: 2102792185

e-mail: john@clo2.gr

www.dutrion.gr

Συσκευασία: 10 X 20 gr

Dutrion Tablet

Ταμπλέτα διοξειδίου του χλωρίου

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ: ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ του ΧΛΩΡΙΟΥ (CAS:10049-04-4)

Συγκέντρωση 0.2%

Απολύμανση και συντήρηση σωληνώσεων και εξοπλισμού, έλεγχος βιομεμβρανών και βιοαποθέσεων σε συστήματα άρδευσης, απολύμανση επιφανειών στη βιομηχανία τροφίμων (επιφάνειες, σκεύη, εξοπλισμός χώρων εστίασης), απολύμανση πόσιμου νερού

Κάθε ταμπλέτα απελευθερώνει 2000ppm διοξειδίου του χλωρίου σε 1lt νερού

Οδηγίες Χρήσης

Βήμα 1ο – Γεμίστε τη δεξαμενή σας με την κατάλληλη ποσότητα νερού. Μετρήστε την θερμοκρασία του νερού στην δεξαμενή (βέλτιστη θερμοκρασία 20 βαθμοί Κελσίου)

Βήμα 2ο – Προσθέστε τις ταμπλέτες που υπάρχουν μέσα στη συσκευασία ανάλογα με την ποσότητα του διαλύματος που θέλετε να φτιάξετε. Μην εισπνέετε πάνω από την δεξαμενή ή την συσκευασία. Κλείστε τη δεξαμενή γρήγορα και αεροστεγώς. Μην ανακατεύεται το διάλυμα και μην κουνάτε την δεξαμενή. Ακολουθείστε τις χρονοοδηγίες

Βήμα 3ο – Αφού ολοκληρωθεί ο χρόνος αντίδρασης, ανακατέψτε το διάλυμα ή κουνήστε ελαφρά τη δεξαμενή. Το διάλυμα τώρα είναι έτοιμο προς χρήση. Αποθηκεύστε το διάλυμα σε κρύο , σκοτεινό και καλώ αεριζόμενο χώρο.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΑ
40 °C/ 104 °F	<10 ΛΕΠΤΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ
30 °C/ 86 °F	<20 ΛΕΠΤΑ	
20 °C/ 68 °F	<30 ΛΕΠΤΑ	ΙΔΑΝΙΚΗ
10 °C/ 50 °F	>60 ΕΩΣ 6 ΩΡΕΣ	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

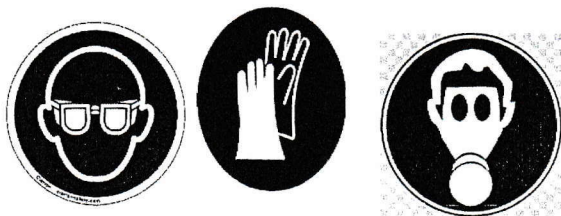
P264 Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό.

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.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Κρατείστε μακριά από παιδιά.

Μέσα ατομικής προστασίας και αποθήκευση



Μην αφήνετε τις ταμπλέτες εκτεθειμένες στον αέρα. Αμέσως μετά την χρήση να αποθηκεύονται σε αεροστεγές δοχείο.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε γάντια, μάσκα και γυαλιά προστασίας.

Αερίζετε το χώρο όπου θα τοποθετηθεί το διάλυμα.

Σιγουρευτείτε ότι η θερμοκρασία του νερού που θα φτιάξετε το διάλυμα δεν θα υπερβαίνει τους 40 °C

Ρωτήστε τον προμηθευτή σας για τη σωστή χρήση πριν ανοίξετε τη συσκευασία

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Χρησιμοποιείται μόνο για επαγγελματική χρήση.

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 77 93 777

Υπεύθυνος κυκλοφορίας

Dutrion Chlorine Dioxide (ΓΙΑΣΕΜΗΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ)

Δημητρίου Ανδρέα 13, ΚΑΛΟΓΡΕΖΑ,

Νέα Ιωνία, Αττική, ΤΚ 14234

Τηλέφωνο: +30 2102792137 , 2102792132 –

Fax: 2102792185

e-mail: john@clo2.gr

www.dutrion.gr

Συσκευασία: 25 X 20 gr

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

Dutrion Tablet

Ταμπλέτα διοξειδίου του χλωρίου

Εφαρμογή και προτεινόμενη δοσολογία

Εφαρμογή	Συνιστώμενη δοσολογία	Συνιστώμενος χρόνος επαφής	Συνιστώμενη δοσολογία (ml/m ³)	Συχνότητα
Αλγοκτόνα δράση για δεξαμενές (με υδρόβια ζωή)	0.01 - 0.1 ppm	> 60 minutes	5 - 50 ml / m ³	1-2x /βδομάδα
Αλγοκτόνα δράση για δεξαμενές (χωρίς υδρόβια ζωή)	0.1 - 0.4 ppm	> 60 minutes	50 - 200 ml / m ³	1x /βδομάδα
Αλγοκτόνα δράση για δεξαμενές για ενυδρεία (με υδρόβια ζωή)	0.01 - 0.1 ppm	> 60 minutes	5 - 50 ml / m ³	1-2x /βδομάδα
Αλγοκτόνα δράση για ιδιωτικές πισίνες	0.1 - 0.4 ppm	>15 minutes	50 - 200 ml / m ³	Συνεχόμενη χρήση
Αλγοκτόνα δράση για δημόσιες πισίνες	0.05 - 0.2 ppm	>15 minutes	25 - 100 ml / m ³	Συνεχόμενη χρήση
Απολυμαντικά για λινό	10 - 20 ppm	15 minutes	5 - 10 ml / L	εμβάπτιση
Απολυμαντική δράση για ενυδρεία	50 - 100 ppm	5 minutes	25 - 50 ml / L	ψεκασμός
Απολυμαντική δράση για δεξαμενές (χωρίς υδρόβια ζωή)	10 - 20 ppm	> 15 minutes	100 - 400 ml / m ³	1x/βδομάδα
Απολυμαντική δράση για ιδιωτικές πισίνες	20 - 50 ppm	> 15 minutes	100 - 400 ml / m ³	Συνεχόμενη χρήση
Απολυμαντικό μπάνιου	50 - 100 ppm	5 minutes	25 - 50 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολυμαντικά για επιφάνειες, υλικά, εξοπλισμό και έπιπλα χωρίς άμεση επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές	50 - 100 ppm	5 minutes	25 - 50 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση για χημική τουαλέτα	50 - 100 ppm	5 minutes	25 - 50 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση συστημάτων κλιματισμού και αεραγωγών.	20 - 50 ppm	10-20 minutes	10 - 25 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση νοσοκομειακών αποβλήτων	> 100 ppm	10-20 minutes	> 50 ml / L	Εφαρμογή ανά παρτίδα

Απολύμανση λυμάτων	10 ppm	10-20 minutes	5 L / m3	Συνεχόμενη χρήση
Απολύμανση φίλτρων για αεραγωγούς	20 - 50 ppm	10-20 minutes	10 - 25 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση δωματίων που έλαβαν ή φιλοξένησαν ασθενείς και άτομο που δέχονται ιατρικές ή παραϊατρικές θεραπείες	100 ppm	5 minutes	50 ml / L	Μονή εφαρμογή
Μυκητοκτόνο για επιφάνειες, υλικά, εξοπλισμό και έπιπλα χωρίς άμεση επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές	20 ppm	> 15 minutes	10 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση του δαπέδου ή άλλων υποστρωμάτων	50 - 100 ppm	5 minutes	25 - 50 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση υλικών και επιφανειών που συνδέονται με τη στέγαση ή τη μεταφορά ζώων	100 ppm	5 minutes	50 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση του δέρματος, των ποδιών και των οπλών των ζώων, εξαιρουμένων των θηλών και εξαιρουμένης της χρήσης κτηνιατρικών φαρμάκων	20 - 50 ppm	5 - 10 minutes	10 - 25 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση θηλών - μετά τη θεραπεία, εξαιρουμένης της κτηνιατρικής χρήσης ναρκωτικών	100 ppm	> 60 minutes	50 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση θηλών - προεπεξεργασία, εξαιρουμένης της κτηνιατρικής χρήσης ναρκωτικών	200 - 400 ppm	1-2 minutes	100 - 200 ml / L	Μονή εφαρμογή
Απολύμανση των σωληνώσεων που συνδέονται με την παραγωγή, τη μεταφορά, την αποθήκευση ή την κατανάλωση τροφίμων ή ζωοτροφών (συμπεριλαμβανομένου του πόσιμου νερού) για ανθρώπους και ζώα	10 - 20 ppm	8 - 24 hrs	5 - 10 ml / L	fill inside pipework
Απολύμανση εξοπλισμού, δοχείων, σκευών	10 - 20 ppm	10-15 minutes	5 - 10 ml / L	CIP διαδικασία καθαρισμού

κατανάλωσης, επιφανειών που συνδέονται με την παραγωγή, τη μεταφορά, την αποθήκευση ή την κατανάλωση τροφίμων ή ζωοτροφών (συμπεριλαμβανομένου του πόσιμου νερού) για ανθρώπους και ζώα				
Απολύμανση σκληρών επιφανειών που συνδέονται με την παραγωγή, μεταφορά, αποθήκευση ή κατανάλωση τροφίμων ή ζωοτροφών (συμπεριλαμβανομένου του πόσιμου νερού) για ανθρώπους και ζώα	50 - 100 ppm	5 minutes	25 - 50 ml / L	Μονή εφαρμογή
-Απολύμανση του πόσιμου νερού τόσο για τον άνθρωπο όσο και για τα ζώα	0.2 - 0.8 ppm	5 minutes	100 - 400 ml / m3	Συνεχής εφαρμογή
Συντηρητικό για την επεξεργασία υδάτων	10 - 20 ppm	5 minutes	5 - 10 L / m3	Ασυνεχής εφαρμογή
Συντηρητικό υγρών συστημάτων ψύξης	10 - 20 ppm	5 minutes	5 - 10 L / m3	Ασυνεχής εφαρμογή
Γλοικτόνο που χρησιμοποιείται για τη βιομηχανία χαρτιού	10 - 20 ppm	5 minutes	5 - 10 L / m3	Ασυνεχής εφαρμογή
Γλοικτόνο που χρησιμοποιείται στον τομέα του πετρελαίου και του φυσικού αερίου (συμπεριλαμβανομένης της επιφανειακής επεξεργασίας)	10 - 20 ppm	5 minutes	5 - 10 L / m3	Ασυνεχής εφαρμογή

Χρησιμοποιείται μόνο για επαγγελματική χρήση.

Οδηγίες αναμίξεως:

Βήμα 1ο – Γεμίστε τη δεξαμενή σας με την κατάλληλη ποσότητα νερού. Μετρήστε την θερμοκρασία του νερού στην δεξαμενή (βέλτιστη θερμοκρασία 20 βαθμοί Κελσίου)

Βήμα 2ο – Προσθέστε τις ταμπλέτες που υπάρχουν μέσα στη συσκευασία ανάλογα με την ποσότητα του διαλύματος που θέλετε να φτιάξετε. Μην εισπνέετε πάνω από την δεξαμενή ή την συσκευασία. Κλείστε τη δεξαμενή γρήγορα και αεροστεγώς. Μην ανακατεύεται το διάλυμα και μην κουνάτε την δεξαμενή. Ακολουθείστε τις χρονοοδηγίες

Βήμα 3ο – Αφού ολοκληρωθεί ο χρόνος αντίδρασης, ανακατέψτε το διάλυμα ή κουνήστε ελαφρά τη δεξαμενή. Το διάλυμα τώρα είναι έτοιμο προς χρήση. Αποθηκεύστε το διάλυμα σε κρύο , σκοτεινό και καλώς αεριζόμενο χώρο.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΑ
40 °C/ 104 °F	<10 ΛΕΠΤΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ
30 °C/ 86 °F	<20 ΛΕΠΤΑ	
20 °C/ 68 °F	<30 ΛΕΠΤΑ	ΙΔΑΝΙΚΗ
10 °C/ 50 °F	>60 ΕΩΣ 6 ΩΡΕΣ	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ

Ακολουθήστε την προτεινόμενη δοσολογία που αναφέρεται στο Τεχνικό φυλλάδιο

Τις ταμπλέτες και το αναμεμειγμένο διάλυμα πρέπει να τα χειρίζεστε με προσοχή και να ακολουθείτε όλες τις διαδικασίες χρήσης, όπως αναφέρονται στη συσκευασία

Μην αφήνετε τις ταμπλέτες εκτεθειμένες στον αέρα. Αμέσως μετά την χρήση να αποθηκεύονται σε αεροστεγές δοχείο.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε γάντια, μάσκα και γυαλιά προστασίας.

Αερίζετε το χώρο όπου θα τοποθετηθεί το διάλυμα.

Σιγουρευτείτε ότι η θερμοκρασία του νερού που θα φτιάξετε το διάλυμα δεν θα υπερβαίνει τους 40 oC

Ρωτήστε τον προμηθευτή σας για τη σωστή χρήση πριν ανοίξετε τη συσκευασία

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Η δραστική ουσία, Chlorine Dioxide (CAS: 10049-04-4) 0,2% παράγεται in situ.



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό.

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. P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 77 93 777

Υπεύθυνος κυκλοφορίας

Dutrion Chlorine Dioxide (ΓΙΑΣΕΜΗΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ)

Δημητρίου Ανδρέα 13, ΚΑΛΟΓΡΕΖΑ,

Νέα Ιωνία, Αττική, ΤΚ 14234

Τηλέφωνο: +30 2102792137 , 2102792132 –

Fax: 2102792185

e-mail: john@clo2.gr

www.dutrion.gr

