

Linea Legionella

BIOUNO

Formulato antibatterico in soluzione appositamente realizzato per il trattamento delle acque termali

CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI:

BIOUNO è un formulato antibatterico in soluzione contenente ossigeno idrato stabilizzato.

BIOUNO è appositamente realizzata per il trattamento delle acque termali, in quanto non determina alterazioni delle proprietà benefiche delle stesse e non contiene alogeno derivati quali Cloro, Bromo ecc.

BIOUNO è inoltre indicato per la prevenzione della contaminazione da Legionella spp. nei circuiti di acqua sanitaria.

BIOUNO contiene principi attivi e stabilizzanti inclusi nel provvisorio allegato uno della direttiva biocidi per l'impiego nelle acque.

BIOUNO deve la sua azione antibatterica alla liberazione di ossigeno nascente quando diluito in acque tiepide, la liberazione dell'ossigeno interferisce con i gruppi sulfidrici ed i ponti disolfuro che compongono la membrana batterica determinandone la lisi.

L'azione di BIOUNO si completa con l'interferenza sulla catena respiratoria dei procarioti, dovuta alla ossidazione dei loci sulfurei.

Nelle vasche termali l'impiego di BIOUNO viene sinergizzato dall'impiego del prodotto BIOTRE che grazie al suo elevatissimo potenziale redox ossida integralmente la sostanza organica presente nelle vasche che potrebbe depotenziare l'effetto del BIOUNO.

USO E DOSI:

TRATTAMENTO SHOCK ACQUE TERMALI

Aggiungere in vasca 75 g/m³ di BIOTRE attendere 60 minuti quindi aggiungere 250 g/m³ di BIOUNO.
Lasciare agire per almeno 8 ore ad impianto funzionante.
Testare con rilevatore di ossigeno (< 10 ppm) prima di riaprire al pubblico.

TRATTAMENTO IN CONTINUO ACQUE TERMALI

Aggiungere attraverso idoneo gruppo di dosaggio 30 g/m³ acqua di reintegro di BIOTRE e 100 g/m³ di BIOUNO.

TRATTAMENTO DI PREVENZIONE DELLA CONTAMINAZIONE DA LEGIONELLA NEI CIRCUITI DI ACQUA SANITARIA

Dosare attraverso idoneo dispositivo da 20 a 50 g di prodotto per metro cubo di acqua sanitaria nel circuito di acqua sanitaria preferenzialmente a monte degli accumuli di acqua calda.

COMPOSIZIONE:

1000 ml di BIOUNO contengono:

Acqua ossigenata: 655 grammi
Acqua depurata q.b. a 1000 ml

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE:

Aspetto
Solubilità in acqua
pH del prodotto tal quale
Peso specifico a 25 °C 1,07 +/- 0.02

liquido limpido incolore
completa
3 - 4
kg/l

CONFEZIONE:

Fusto da 10 Litri.

AVVERTENZE E POTENZIALI PERICOLI:

Il prodotto è **corrosivo per gli occhi, irritante e nocivo**

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca grave irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione.

CONTROLLO ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Protezione respiratoria: non necessaria durante il normale impiego. In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare una maschera con filtro per gas e vapori EN14387.
Protezione delle mani: guanti resistenti a prodotti chimici. EN374 (PVC)
Protezione degli occhi: occhiali con protezione laterale (EN166). Visiera protettiva contro gli schizzi di liquidi (EN166) raccomandabile quando c'è rischio di spargimento, spruzzi o nebulizzazione del liquido.
Protezione del corpo: indumenti resistenti a prodotti chimici corrosivi CLASSE I, EN340
Misure addizionali: bottiglie per lavaggio oculare.
Limiti tlv: non stabiliti.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Manipolare impiegando guanti in gomma ed occhiali di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non utilizzare i contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Stoccare a temperatura ambiente e al riparo dalla luce diretta. Intervallo di temperatura raccomandabile: min 5°C, max 35°C.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

CUTE: lavare abbondantemente con acqua corrente e sapone. Consultare un medico.
OCCHI: risciacquare con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
INGESTIONE: NON indurre il vomito. Sciacquare abbondantemente la bocca e bere acqua. Consultare un medico.
INALAZIONE DEI VAPORI: non applicabile.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

MERCE NON PERICOLOSA AI SENSI DELLE NORME SUL TRASPORTO