

BIODUE

Bio-ossidante a cessione modulata e ad azione scavenger

CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI:

BIODUE è un bio-ossidante a base di perossidi pronto all'uso a cessione modulata; l'utilizzo di nuovi stabilizzanti per ragioni normative ed economiche ha portato alla formulazione di una soluzione liquida di perossidi stabilizzate in assenza di metalli pesanti. Il potenziale bio-ossidante pronto all'uso deriva esclusivamente dalla **combinazione tra perossidi e sostanze organiche naturali**.

BIODUE può essere utilizzato da solo o in abbinamento con altri prodotti della linea Legionella:

- Da solo è idoneo per sanificazione in continuo dei circuiti idrici, all'utilizzo nelle industrie alimentari, nonché delle superfici
- Abbinato a BIOALPHA offre un'azione combinata per la perossidazione del biofilm che si accumula negli impianti idraulici.

Prodotto adatto nei seguenti ambiti:

- Zootecnia
- Agricoltura
- Industria Alimentare
- Acquacultura
- Sanitizzazioni ambientali

BIODUE si distingue per la totale assenza di markers di contaminazione ambientale (azoto, fosforo): l'azione bio-ossidante esita pertanto in prodotti di reazione ad **impatto ambientale nullo**.

USO E DOSI:

- Per la **sanificazione in continuo dei circuiti idrico-sanitari** è necessario far circolare tramite l'apposito erogatore da 10 a 50 ml di **BIODUE** ogni m³ di acqua.
- Nelle **industrie alimentari** per il lavaggio dei prodotti ortofruttilicoli bisogna far circolare tramite apposito erogatore da 100 a 1000 ml di **BIODUE** ogni 100 litri di acqua (0.1-1%, a seconda del grado di inquinamento)
- **Disinfezione di Superfici**, macchine, materiali ed equipaggiamenti: diluire 500 - 1000 ml di prodotto ogni 100 litri di acqua (0.5 - 1 %), nebulizzando direttamente sopra le superfici. Adatto in ambito zootecnico, alimentare, industriale, sanitario.
- **Sanificazione ambientale (ambienti di lavoro, pavimentazioni, uffici, aree refrigerate)**: disperdere attraverso apposito nebulizzatore una soluzione 0.5 - 1 % di prodotto (500 - 1000 ml di prodotto ogni 100 litri di acqua).

COMPOSIZIONE:

1000 ml di **BIODUE** contengono:

- Acido Perossiacetico: 50 grammi
- Perossido d'Idrogeno: 200 grammi
- Modulatore di cessione ossidativa
- Acqua depurata q.b. a 1000 ml

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE:

Aspetto liquido incolore

Odore acre

Solubilità in acqua completa

pH del prodotto tal quale < 1

pH della soluz. 1% . < 1

Peso specifico a 25 °C 1,08 +/- 0.02 kg/l

CONFEZIONE:

Fusto da 10 Litri.

AVVERTENZE E POTENZIALI PERICOLI:



Il prodotto è etichettato come **CORROSIVO**

Indicazioni di Pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353+P310 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P305+P351+P338+P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

CONTROLLO ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Protezione respiratoria: maschera con filtro per gas e vapori (EN14387)

Protezione delle mani: guanti resistenti a prodotti chimici EN374

Protezione degli occhi: occhiali con protezione laterale EN166

Protezione del corpo: indumenti resistenti a prodotti chimici corrosivi CLASSE I, EN340

Misure aggiuntive: bottiglie per lavaggio oculare.

Limiti tv: non stabiliti.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Manipolare impiegando guanti in gomma e occhiali di sicurezza.

Stoccare a temperatura ambiente e al riparo dalla luce solare diretta.

Tenere lontano da materiale combustibile ed evitare il contatto con materiale organico.

MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

CUTE: togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO**. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

OCCHI: risciacquare con acqua per un intervallo di tempo adeguato tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

INGESTIONE: NON indurre il vomito.

INALAZIONE DEI VAPORI: consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

TRASPORTO SU STRADA: ADR UN 3265 CLASSE 8 , II - (ACQUA OSSIGENATA, ACIDO PERACETICO)