

SCHEDA PRODOTTO

PERACID 15E

Food & Beverage – Zootechnia – Trattamento acqua

Caratteristiche

PERACID 15E è una soluzione di acido peracetico e perossido di idrogeno stabilizzato conforme a quanto previsto dall'art. 95 del Regolamento (UE) n. 528/2012 e per la quale è stato presentato un dossier per l'autorizzazione come biocida per i PT2, PT3, PT4, PT5 e PT11 secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012.

PERACID 15E esplica un'azione ossidante eco compatibile in quanto si decompone completamente in acqua, ossigeno ed acido acetico. La sua attività di ossidazione si esplica sia nei confronti della sostanza organica che inorganica.

PERACID 15E ha un'azione ad ampio spettro ed è particolarmente efficace nel penetrare ed eradicare incrostazioni e depositi anche di natura organica. Il suo meccanismo di azione minimizza tutti i fenomeni di resistenza.

Campi d'impiego

PERACID 15E trova applicazione nel settore food & beverage, zootecnico per il trattamento di:

- superfici, materiali, attrezzature e mobilio, sistemi di trattamento aria e di condizionamento sia nelle aree private che pubbliche ed industriali;
- materiali e superfici associati con il ricovero ed il trasporto degli animali;
- acqua destinata al consumo animale;
- acque di raffreddamento e di processo.

Food & beverage

PERACID 15E viene impiegato nel confezionamento asettico per proteggere cibi e bevande lungo la catena di approvvigionamento. Può essere utilizzato applicando varie tecnologie: spruzzatura, immersione, vaporizzazione. L'immersione e la spruzzatura sono impiegate principalmente per gli imballi di cartone mentre la vaporizzazione è utilizzata prevalentemente per il PET. PERACID 15E trova impiego anche nei CIP (Clean-In-Place) di lavaggio di apparecchiature, sistemi di distribuzione e serbatoi.

Applicazione	Modalità	Concentrazione	Frequenza
Trattamento superfici - immersione	Immersione	0,01% - 0,15%	giornaliero
Trattamento superfici - nebulizzazione	Nebulizzazione	0,01% - 0,3 %	giornaliero
Trattamento superfici – spruzzatura bassa pressione	Spruzzatura bassa pressione, 200 ml/m ²	0,05 – 0,1%	settimanale - mensile

Zootechnia

PERACID 15E viene impiegato per garantire il mantenimento di condizioni favorevoli negli allevamenti. La pulizia meccanica a secco o a umido è una fase preliminare ed essenziale. La pulizia meccanica consente di rimuovere lo sporco (es. terreno, escrementi, cibo, essudati) facilitando l'azione di PERACID 15E.

PERACID 15E può essere dosato anche nei sistemi di distribuzione dell'acqua potabile per animali evitando la formazione di depositi negli impianti di distribuzione dell'acqua ed ostacolando la proliferazione di microorganismi negli stessi.

PERACID 15E viene inoltre impiegato nei CIP di varie apparecchiature (veicoli di trasporto, robot di mungitura, attrezzature).

Applicazione	Modalità	Concentrazione	Frequenza
Trattamento superfici - nebulizzazione	Nebulizzazione	0,2% - 0,5 %	settimanale
Trattamento superfici – spruzzatura bassa pressione	Spruzzatura bassa pressione, 300 ml/m ²	0,05% – 0,1%	settimanale
Trattamento vaschette di transito	Immersione	0,05% - 0,1%	giornaliero
Trattamento sale e installazioni mungitura	Immersione	0,025% – 0,05%	giornaliero

Trattamento acqua

PERACID 15 E trova applicazione per il trattamento dei sistemi di raffreddamento industriali quali: torri evaporative, condensatori evaporativi, sistemi adiabatici, unità di trattamento aria. Una volta dosato nell'acqua PERACID 15E si degrada spontaneamente e rapidamente in sottoprodotti innocui (acqua, ossigeno, acido acetico) rendendolo l'alternativa di elezione a prodotti alogenati (ipocloriti ed ipobromiti). PERACID 15E va dosato a shock in un punto ad elevata turbolenza (ritorno delle pompe di ricircolo) per assicurare adeguata miscelazione. Il dosaggio dipende dalle condizioni di funzionamento e dal livello di contaminazione del sistema: 15-20 ppm (come acido peracetico) per impianti molto contaminati, 5-10 ppm (come acido peracetico) per impianti poco contaminati. La frequenza dello shock è settimanale.

Applicazione	Modalità	Concentrazione	Frequenza
Trattamento shock (bassa contaminazione)	Diluizione con pompa dosatrice	5 – 10 mg/l	settimanale
Trattamento shock (alta contaminazione)	Diluizione con pompa dosatrice	15 – 20 mg/l	settimanale

Controllo

La concentrazione di PERACID 15E può essere facilmente monitorata utilizzando l'apposito KIT ACIDO PERACETICO: è sufficiente immergere una striscia reattiva nell'acqua trattata per avere una risposta istantanea sul livello di trattamento raggiunto.

Caratteristiche

Forma: liquido
pH (tal quale): 0-1
Densità: 1,1 – 1,5 g/cm³ @25 °C

Compatibilità

La seguente tabella delle compatibilità si riferisce PERACID 15E non diluito.

- Materiali compatibili: acciaio inossidabile AISI304, AISI304L, AISI316, AISI316L, polivinilcloruro (PVC) rigido, polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE), gomma etilene-propilene (EPDM).
- Materiali incompatibili: rame, acciaio al carbonio, ghisa, PVC morbido, gomma siliconica.

Verificare sempre preventivamente la compatibilità chimica dei materiali. In caso di dubbio contattare il fornitore delle apparecchiature.

Confezioni

Tanica: 25 kg
Fusto: 250 kg

Altre informazioni

PERACID 15E è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):



AZIENDA CERTIFICATA
SECONDO GLI STANDARD
DI QUALITÀ ISO 9001:2015

Classe e categoria di pericolo: Liquido ossidante, 2
Classe e categoria di pericolo: Corrosione dei metalli, 1
Classe e categoria di pericolo: Tossicità acuta, 4
Classe e categoria di pericolo: Corrosione/irritazione della pelle, 1
Classe e categoria di pericolo: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), 3
Classe e categoria di pericolo: Tossicità acquatica cronica, 1

PERACID 15E è definito pericoloso per le diverse modalità di trasporto secondo le "Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose - Regolamento tipo". Per informazioni specifiche, vedasi sezione 14 della scheda di dati di sicurezza.

Composizione chimica (Reg. 648/2004/CE)

>30% sbiancanti a base di ossigeno

Attenzione

La presente scheda tecnica è da intendersi di carattere puramente indicativo. Per la definizione del corretto protocollo di utilizzo dei prodotti Devidet s.r.l. consultare sempre l'Ufficio Tecnico Devidet s.r.l., tecnici esperti sapranno fornire le soluzioni più adatte alle specifiche esigenze. Prodotto ad esclusivo uso professionale. Si declina ogni responsabilità per i danni derivanti dall'uso improprio o non autorizzato del prodotto. Verificare prima dell'uso la corrispondenza del prodotto al tipo di applicazione richiesta. Prima dell'uso consultare la scheda di dati di sicurezza oppure la scheda informativa.

Revisione 4, 19/09/2021