



Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE, DEI DISPOSITIVI MEDICI,
DEL FARMACO E DELLE POLITICHE IN FAVORE DEL SERVIZIO
SANITARIO NAZIONALE
EX DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL
SERVIZIO FARMACEUTICO
Ufficio 8 – Biocidi e cosmetici
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma
PEC: dgfdm@postacert.sanita.it

Class: I.5.i.d.2/1132

<Spazio riservato per l'apposizione
dell'etichetta di protocollo>

Spett.le
Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Strasse 1-11
45128 – Essen (DE)
biocides@evonik.com

OGGETTO: Famiglia biocida: Evonik PAA BPF PT 11 PT 12 e altre denominazioni commerciali
Case number: BC-NW040182-21
Trasmissione decreto di autorizzazione n. IT/2024/00960/MRP

Si trasmette, in allegato, il decreto di autorizzazione alla messa a disposizione sul mercato e all'uso della famiglia biocida indicata in oggetto.

Si richiama l'attenzione di codesta società su quanto disposto dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e ss.mm.ii., relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Si rammenta, inoltre, che codesta società, fermo restando quanto previsto dall'articolo 6 del Regolamento (UE) 354/2013 e dalla sezione 2, punto 11 del relativo allegato, ha l'obbligo di adeguare autonomamente gli stampati del prodotto alla vigente normativa in materia di etichettatura e sue eventuali modifiche, ai sensi dell'articolo 6 del decreto del Ministero della salute del 10 febbraio 2015, recante, *“Disciplina dell'iter procedimentale ai fini dell'adozione dei provvedimenti autorizzativi da parte dell'autorità competente previsti dal Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi”*.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO
dott.ssa Raffaella Perrone*

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993

Referente tecnico: **Bruno Di Simone** - e-mail: b.disimone@sanita.it

Referente amministrativo: **Massimiliano Vaccari** - e-mail: m.vaccari-esterno@sanita.it



Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE, DEI DISPOSITIVI MEDICI, DEL FARMACO E
DELLE POLITICHE IN FAVORE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
EX DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL
SERVIZIO FARMACEUTICO
UFFICIO 8
IT/2024/00960/MRP

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

VISTO il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi, in particolare gli artt.19 e ss.;

VISTO, in particolare, gli articoli 33 e 34 del suddetto Regolamento riguardanti il riconoscimento reciproco delle autorizzazioni e delle registrazioni di prodotti biocidi in sequenza e in parallelo;

VISTA l'istanza NA-MRP con case number BC-NW040182-21 presentata sul Registro Europeo R4BP3 in data 15 giugno 2018;

VISTA la decisione di autorizzazione del prodotto di riferimento ASSET NUMBER DE-0032054-0000 ed essendosi verificate le condizioni di cui all'art. 34 paragrafo 5 del Regolamento (UE) 528/2012;

VISTA la documentazione presentata dalla società richiedente a sostegno della suddetta istanza e accertata la conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

DECRETA:

l'autorizzazione della famiglia biocida:

DENOMINAZIONE	Evonik PAA BPF PT 11 PT 12 e altre denominazioni commerciali
PRINCIPIO ATTIVO	Peracetic acid
TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO	Evonik Operations GmbH Rellinghauser Strasse 1-11 45128 – Essen (DE)
NUMERO DI AUTORIZZAZIONE	IT/2024/00960/MRP
SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE	05 aprile 2034
TIPOLOGIA DI PRODOTTO	PT11, PT12

A far data dalla notifica del presente decreto, la società **Evonik Operations GmbH** è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto come biocida esclusivamente alle condizioni riportate nell'allegato 1 (ulteriori condizioni dell'autorizzazione) e nell'allegato 2 SPC - sommario delle caratteristiche del prodotto, aggiornato e caricato nel Registro Europeo. Eventuali autorizzazioni all'immissione in commercio del biocida ai sensi dell'art. 2 del d.P.R. 6 ottobre 1998, n. 392 o l'eventuale facoltà di immissione in commercio del medesimo biocida in regime di libera vendita, vigenti ai sensi dell'articolo 89, paragrafo 2 del Regolamento (UE) 528/2012, si intendono revocate e, decorsi nove mesi dall'entrata in vigore del presente decreto, le confezioni dei relativi lotti non possono essere cedute o vendute al consumatore finale.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni. Il presente decreto entra in vigore a far data dalla notifica del medesimo, salva l'ipotesi in cui il prodotto sia già presente sul mercato sotto il regime transitorio nazionale di cui all'art.89 del Regolamento (UE) 528/2012; in quest'ultimo caso il presente decreto entra in vigore a decorrere da tre mesi dalla data di notifica.

Roma

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO
dott.ssa Raffaella Perrone

IT

ALLEGATO

**RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL
PRODOTTO PER UNA FAMIGLIA DI BIOCIDI**

Evonik PAA BPF PT 11 PT 12

Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei
sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)

Numero di autorizzazione

Numero dell'approvazione del R4BP

Parte I.
INFORMAZIONI DI PRIMO LIVELLO

Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. Nome della famiglia

Nome	Evonik PAA BPF PT 11 PT 12
------	----------------------------

1.2. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
--------------------	---

1.3. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	
	Indirizzo	
Numero di autorizzazione		
<i>Numero dell'approvazione del R4BP</i>		
Data di rilascio dell'autorizzazione		
Data di scadenza dell'autorizzazione		

1.4. Fabbricante/i del prodotto

Nome del fabbricante	Evonik Peroxid GmbH
Indirizzo del fabbricante	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Nome del fabbricante	Mepavex Logistics BV
Indirizzo del fabbricante	Blankenweg 11 4612 RC Bergen-op-Zoom Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Mepavex Logistics BV Van Konijnenburgweg 107 4612 RC Bergen-op-Zoom Paesi Bassi

1.5. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

Principio attivo	Acido peracetico
Nome del fabbricante	Evonik Peroxid GmbH
Indirizzo del fabbricante	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido peracetico		principio attivo	79-21-0	201-186-8	1,7 - 15 % (p/p)
Acido acetico	Acido acetico	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,1 - 16,3 % (p/p)
Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Sostanza non attiva	7722-84-1	231-765-0	14,3 - 48,4 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile
------------------------	-------------------------

Parte II.
INFORMAZIONI DI SECONDO LIVELLO – META SPC(S)

Capitolo 1. META SPC 1 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. Meta SPC 1 identificativo

identificativo	Meta SPC: META SPC 1 - PERACLEAN GROUP 1
----------------	--

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	
--------	--

1.3. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
--------------------	--

Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 1

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 1

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido peracetico		principio attivo	79-21-0	201-186-8	1,7 - 2,4 % (p/p)
Acido acetico	Acido acetico	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,1 - 0,6 % (p/p)
Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Sostanza non attiva	7722-84-1	231-765-0	46 - 48,4 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 1

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile
------------------------	-------------------------

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 1

Indicazioni di pericolo	<p>H272: Può aggravare un incendio; comburente.</p> <p>H290: Può essere corrosivo per i metalli.</p> <p>H302: Nocivo se ingerito.</p> <p>H332: Nocivo se inalato.</p> <p>H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.</p>
Consigli di prudenza	<p>P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.</p> <p>P220: Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.</p> <p>P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale.</p> <p>P260: Non respirare i vapori.</p> <p>P260: Non respirare gli aerosol.</p> <p>P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.</p> <p>P264: Lavare la pelle esposta accuratamente dopo l'uso.</p> <p>P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> <p>P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P273: Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280: Indossare guanti protettivi.</p> <p>P280: Indossare face protection.</p> <p>P280: Indossare eye protection.</p> <p>P280: Indossare indumenti protettivi.</p> <p>P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.</p> <p>P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].</p>

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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/un medico.

P312: Call a POISON CENTER/doctor/.../if you feel unwell.

P321: Trattamento specifico (vedere contenitori su questa etichetta).

P330: Sciacquare la bocca.

P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P370+P378: In caso di incendio: Estinguere con acqua .

P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il contenuto in un servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.

P501: Smaltire il contenitori in un servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a passaggio unico.

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: altro: Legionella spp. Denominazione comune: altro: nessun dato Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Azione curativa. Conservazione dell'acqua di raffreddamento nei sistemi a passaggio unico.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel flusso dell'acqua di raffreddamento Descrizione dettagliata: Concentrazione in uso: Trattamento curativo contro i batteri (Legionella spp. compresa): 10 ppm (w/w) PAA
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: - Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 10 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di 10 ppm (w/w) di PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico]. Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Max. 1 operazione/giorno, Max 15 min./giorno; 220 giorni/anno. Tempo di contatto: 15 min
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L Fusto // Plastica, HDPE // 200 L Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.1.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- 1) L'applicazione del prodotto è limitata ai sistemi di raffreddamento ad acqua marina.
- 2) Le acque devono essere trattate con solfito di sodio o un agente riducente analogo prima di essere rilasciata nelle acque marine. Il tempo di permanenza prima del rilascio deve essere sufficiente al fine di ottenere la riduzione desiderata. L'efficacia del trattamento deve essere verificata con misure di controllo per determinare il perossido di idrogeno e l'acido peracetico residui.

4.1.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2. Descrizione degli usi

Tabella 2. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a ricircolo aperto

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: altro: Legionella spp. Denominazione comune: altro: nessun dato Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: green algae Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Azione preventiva/curativa. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo

	aperti. I sistemi piccoli sono caratterizzati da una portata di scarico di $\leq 2 \text{ m}^3/\text{h}$.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel flusso dell'acqua di raffreddamento Descrizione dettagliata: Concentrazione in uso: Trattamento preventivo contro i batteri (<i>Legionella</i> spp. compresa): 1.14 - 10 ppm (w/w) PAA. Trattamento curativo della contaminazione microbica: • Tempo di contatto 15 min: batteri: 6 – 10 ppm (w/w) PAA <i>Legionella</i> spp.: 8,5 – 10 ppm (w/w) PAA • Tempo di contatto 3 ore: batteri (<i>Legionella</i> spp. compresa): 5 – 10 ppm (w/w) PAA • Tempo di contatto 24 ore: batteri 1.14 - 10 ppm (w/w) PAA <i>Legionella</i> spp.: 3.5 - 10 ppm (w/w) PAA alghe verdi 8.5 - 10 ppm (w/w) PAA
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: - Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 1.14 – 10 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL o __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di rispettivamente 1.14 ppm (w/w) PAA o 10 ppm (w/w) PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico]. Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Max. 1 operazione/giorno, Max 15 min./giorno; 220 giorni/anno. Tempo di contatto: 15 min- 24 ore
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L Fusto // Plastica, HDPE // 200 L Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.2.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- 1) L'utilizzo è limitato ai piccoli sistemi di raffreddamento con uno scarico massimo di $2 \text{ m}^3/\text{h}$.
- 2) Le acque reflue devono essere scaricate nella fognatura comunale o depurate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriali in loco che includa una fase di trattamento biologico.

4.2.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 1

5.1. Istruzioni d'uso

1) La convalida microbiologica del trattamento deve essere effettuata dall'utilizzatore del prodotto per determinare la dose efficace per il luogo/sistema specifico. Se necessario, consultare il titolare dell'autorizzazione del prodotto.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

5.3. Misure di mitigazione del rischio

1) Per il caricamento del prodotto, devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

- Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
- Indossare calzature protettive resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto.
- È necessario indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).
- L'uso di dispositivi per la protezione degli occhi durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

2) Il prodotto può essere trasferito/caricato solo con pompe automatiche.

3) Per l'ispezione e la manutenzione del sistema dell'acqua di raffreddamento e delle torri di raffreddamento devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

- Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- L'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APVR) con un fattore di protezione 10 è obbligatorio. Sono necessari almeno un respiratore motorizzato con sistema di purificazione dell'aria con casco/cappuccio/maschera (TH1/TM1) o una semimaschera/maschera intera con filtro combinato antigas/P2 (il tipo di filtro (codice lettera, colore) dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

4) Per la riparazione o la manutenzione delle pompe di dosaggio devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

- Prima di intervenire sulle pompe, rimuovere i residui di prodotto rimanenti sciacquando le pompe.
- Le seguenti misure di riduzione del rischio non pregiudicano l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
- Indossare calzature protettive resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto.
- È necessario indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).
- L'uso di dispositivi per la protezione degli occhi durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

5) Il Prodotto può essere applicato solo se le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

5.4. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

- 1) IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. In presenza di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Informazioni per il personale sanitario/medico: Avviare le misure di supporto vitale se necessario, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.
- 2) IN CASO DI INALAZIONE: Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Informazioni per il personale sanitario/medico: Avviare le misure di supporto vitale se necessario, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.
- 3) IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Successivamente, togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- 4) IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica.
Informazioni per il personale sanitario/medico:
Gli occhi devono essere risciacquati ripetutamente anche durante il tragitto verso il medico in caso di esposizione degli occhi a sostanze chimiche alcaline ($\text{pH} > 11$), ammine e acidi come l'acido acetico, l'acido formico o l'acido propionico.
- 5) Non scaricare il biocida né la soluzione diluita del biocida nel sistema fognario o nell'ambiente.
- 6) Raccogliere immediatamente il prodotto fuoriuscito con mezzi meccanici e stoccarlo in contenitori idonei per lo smaltimento.
- 7) Smaltire in inceneritori approvati per sostanze chimiche.
- 8) Informare le autorità competenti se il prodotto contamina fiumi, laghi o scarichi.
- 9) Osservare le normative sulla prevenzione dell'inquinamento dell'acqua (raccogliere, arginare, coprire).

5.5. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

- 1) I residui del biocida devono essere smaltiti in conformità alla Direttiva quadro sui rifiuti (2008/98/CE) e al Catalogo europeo dei rifiuti (CER), nonché alle normative nazionali e regionali.
- 2) Lasciare il biocida nei contenitori originali. Non mischiare con altri rifiuti. I contenitori contenenti residui di prodotto devono essere trattati di conseguenza.
- 3) Registrazione di rifiuti di pesticidi: 20 01 19*
- 4) Registrazione di rifiuti su imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze: 15 01 10*

5.6. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

- 1) Durata di conservazione: 15 mesi
- 2) Proteggere dal gelo.
- 3) Non conservare sotto i 30 °C.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

Utilizzo 1 - Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a passaggio unico: Non è stata dimostrata l'efficacia curativa contro cozze, biofouling e altri organismi bersaglio sessili.

Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 1

7.1. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	PERACLEAN® 2 WT	Area di mercato: IT
	PERACLEAN® 2	Area di mercato: IT
	Biosperse™ CX2010 MICROBIOCIDE	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido peracetico		principio attivo	79-21-0	201-186-8	1,9
Acido acetico	Acido acetico	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,5
Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Sostanza non attiva	7722-84-1	231-765-0	47,5

Capitolo 1. META SPC 2 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. Meta SPC 2 identificativo

identificativo	Meta SPC: META SPC 2 - PERACLEAN GROUP 2
----------------	--

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	
--------	--

1.3. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
--------------------	---

Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 2

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 2

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido peracetico		principio attivo	79-21-0	201-186-8	3,8 - 5 % (p/p)
Acido acetico	Acido acetico	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	4 - 7 % (p/p)
Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Sostanza non attiva	7722-84-1	231-765-0	25,6 - 30,7 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 2

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile
------------------------	-------------------------

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 2

Indicazioni di pericolo	H272: Può aggravare un incendio; comburente. H290: Può essere corrosivo per i metalli. H302: Nocivo se ingerito. H312: Nocivo a contatto con la pelle. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H332: Nocivo se inalato. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P220: Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili. P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P260: Non respirare i vapori. P260: Non respirare gli aerosol. P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264: Lavare la pelle esposta accuratamente dopo l'uso. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare face protection. P280: Indossare eye protection. P280: Indossare guanti protettivi. P280: Indossare indumenti protettivi. P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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/un medico.

P312: Call a POISON CENTER/doctor/.../if you feel unwell.

P321: Trattamento specifico (vedere contenitori su questa etichetta).

P330: Sciacquare la bocca.

P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P370+P378: In caso di incendio: Estinguere con acqua .

P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il contenuto in un servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.

P501: Smaltire il contenitori in un servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a passaggio unico.

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: altro: Legionella spp. Denominazione comune: altro: - Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Azione curativa. Conservazione dell'acqua di raffreddamento nei sistemi a passaggio unico.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel flusso dell'acqua di raffreddamento Descrizione dettagliata: Concentrazione in uso: Trattamento curativo contro i batteri (Legionella spp. compresa): 10 ppm (w/w) PAA
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: - Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 10 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di 10 ppm (w/w) di PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico]. Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Max. 1 operazione/giorno, Max 15 min./giorno; 220 giorni/anno. Tempo di contatto: 15 min
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L Fusto // Plastica, HDPE // 200 L Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L (1 kg, 5 kg)

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.1.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- 1) L'applicazione del prodotto è limitata ai sistemi di raffreddamento ad acqua marina.
- 2) Le acque devono essere trattate con solfito di sodio o un agente riducente analogo prima di essere rilasciata nelle acque marine. Il tempo di permanenza prima del rilascio deve essere sufficiente al fine di ottenere la riduzione desiderata. L'efficacia del trattamento deve essere verificata con misure di controllo per determinare il perossido di idrogeno e l'acido peracetico residui.
- 3) Il prodotto può essere applicato solo se le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

4.1.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2. Descrizione degli usi

Tabella 2. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a ricircolo aperto

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: altro: Legionella spp. Denominazione comune: altro: - Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: green algae Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso

	Azione preventiva/curativa. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperti. I sistemi piccoli sono caratterizzati da una portata di scarico di $\leq 2 \text{ m}^3/\text{h}$.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel flusso dell'acqua di raffreddamento Descrizione dettagliata: Concentrazione in uso: Trattamento preventivo contro i batteri (<i>Legionella</i> spp. compresa): 1.14 - 10 ppm (w/w) PAA. Trattamento curativo della contaminazione microbica: • Tempo di contatto 15 min: batteri: 6 – 10 ppm (w/w) PAA <i>Legionella</i> spp.: 8,5 – 10 ppm (w/w) PAA • Tempo di contatto 3 ore: batteri (<i>Legionella</i> spp. compresa): 5 – 10 ppm (w/w) PAA • Tempo di contatto 24 ore: batteri 1.14 - 10 ppm (w/w) PAA <i>Legionella</i> spp.: 3.5 - 10 ppm (w/w) PAA alghe verdi 8.5 - 10 ppm (w/w) PAA
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: - Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 1.14 – 10 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL o __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di rispettivamente 1.14 ppm (w/w) o 10 ppm (w/w) PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico]. Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Max. 1 operazione/giorno, Max 15 min./giorno; 220 giorni/anno. Tempo di contatto: 15 min- 24 ore
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L Fusto // Plastica, HDPE // 200 L Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L (1 kg, 5 kg)

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.2.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- 1) L'utilizzo è limitato ai piccoli sistemi di raffreddamento con uno scarico massimo di $2 \text{ m}^3/\text{h}$.
- 2) Le acque reflue devono essere scaricate nella fognatura comunale o depurate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriali in loco che includa una fase di trattamento biologico.
- 3) Il prodotto può essere applicato solo se le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

4.2.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3. Descrizione degli usi

Tabella 3. Slimicide nell'industria della cellulosa e della carta.

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscidie (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Azione preventiva. Slimicide nell'industria della cellulosa e della carta. Sistema chiuso
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel ciclo chiuso dell'acqua/macchina continua e nel funzionamento del processo Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Concentrazione in uso: 34,5 – 75 ppm (w/w) PAA Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 34.5 – 75 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL o __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di rispettivamente 34.5 ppm (w/w) o 75 ppm (w/w) PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico]. Numero e tempi di applicazione:

	Frequenza: dosaggio continuo
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L Fusto // Plastica, HDPE // 200 L Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L

4.3.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.3.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 2

5.1. Istruzioni d'uso

1) La convalida microbiologica del trattamento deve essere effettuata dall'utilizzatore del prodotto per determinare la dose efficace per il luogo/sistema specifico. Se necessario, consultare il titolare dell'autorizzazione del prodotto.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

5.3. Misure di mitigazione del rischio

1) Per il caricamento del prodotto devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

- Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
- Indossare calzature protettive resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto.
- È necessario indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).
- L'uso di dispositivi per la protezione degli occhi durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

2) Il prodotto può essere trasferito/caricato solo con pompe automatiche.

3) Per l'ispezione e la manutenzione del sistema dell'acqua di raffreddamento e delle torri di raffreddamento devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

- Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- L'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APVR) con un fattore di protezione 10 è obbligatorio. Sono necessari almeno un respiratore motorizzato con sistema di purificazione dell'aria con casco/cappuccio/maschera (TH1/TM1) o una semimaschera/maschera intera con filtro combinato antigas/P2 (il tipo di filtro (codice lettera, colore) dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

4) Per la riparazione o la manutenzione delle pompe di dosaggio devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

- Prima di intervenire sulle pompe, rimuovere i residui di prodotto rimanenti sciacquando le pompe.
- Le seguenti misure di riduzione del rischio non pregiudicano l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro:
- Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
- Indossare calzature protettive resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto.
- È necessario indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).
- L'uso di dispositivi per la protezione degli occhi durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

5.4. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

1) IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Informazioni

per il personale sanitario/medico: Avviare le misure di supporto vitale se necessario, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

2) IN CASO DI INALAZIONE: Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Informazioni per il personale sanitario/medico: Avviare le misure di supporto vitale se necessario, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

3) IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Successivamente, togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Informazioni per il personale sanitario/medico: Avviare le misure di supporto vitale se necessario, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

4) IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica. Informazioni per il personale sanitario/medico: Gli occhi devono essere risciacquati ripetutamente anche durante il tragitto verso il medico in caso di esposizione degli occhi a sostanze chimiche alcaline ($\text{pH} > 11$), ammine e acidi come l'acido acetico, l'acido formico o l'acido propionico

5) Non scaricare il biocida né la soluzione diluita del biocida nel sistema fognario o nell'ambiente.

6) Raccogliere immediatamente il prodotto fuoriuscito con mezzi meccanici e stoccarlo in contenitori idonei per lo smaltimento.

7) Smaltire in inceneritori approvati per sostanze chimiche.

8) Informare le autorità competenti se il prodotto contamina fiumi, laghi o scarichi.

9) Osservare le normative sulla prevenzione dell'inquinamento dell'acqua (raccogliere, arginare, coprire).

5.5. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

1) I residui del biocida devono essere smaltiti in conformità alla Direttiva quadro sui rifiuti (2008/98/CE) e al Catalogo europeo dei rifiuti (CER), nonché alle normative nazionali e regionali.

2) Lasciare il biocida nei contenitori originali. Non mischiare con altri rifiuti. I contenitori contenenti residui di prodotto devono essere trattati di conseguenza.

3) Registrazione di rifiuti di pesticidi: 20 01 19*

4) Registrazione di rifiuti su imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze: 15 01 10*

5.6. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

1) Durata di conservazione: 24 mesi

2) Proteggere dal gelo.

3) Non conservare sotto i 40 °C.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

Utilizzo 1 - Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a passaggio unico: Non è stata dimostrata l'efficacia curativa contro cozze, biofouling e altri organismi bersaglio sessili.

Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 2

7.1. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	PERACLEAN 5 WT	Area di mercato: IT
	PERACLEAN 5 BV	Area di mercato: IT
	Warosit 210 A	Area di mercato: IT
	ACP 5	Area di mercato: IT
	ACQ 850	Area di mercato: IT
	GRS 7301 S	Area di mercato: IT
	ACQ 852	Area di mercato: IT
	FIVE SUPER SANITIZZANTE	Area di mercato: IT
	STERINOX 28	Area di mercato: IT
	AGENTE BIOCIDA AP 76	Area di mercato: IT
	Specialist PX 50	Area di mercato: IT
	AQUACIDE 405	Area di mercato: IT
	GWC - 3505	Area di mercato: IT
	ISOFAS 100	Area di mercato: IT
	GRS 7321 S	Area di mercato: IT
	ACQ 853	Area di mercato: IT
	BRENSPEC AP 5	Area di mercato: IT
	BRENCLEAN AP 5	Area di mercato: IT
	PEROX ONE	Area di mercato: IT
	PEROXAN CS 05 E	Area di mercato: IT
PEROX-SLIME 05 E	Area di mercato: IT	
Percide 5	Area di mercato: IT	
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido peracetico		principio attivo	79-21-0	201-186-8	5

Acido acetico	Acido acetico	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	7
Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Sostanza non attiva	7722-84-1	231-765-0	26,8

Capitolo 1. META SPC 3 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. Meta SPC 3 identificativo

identificativo	Meta SPC: META SPC 3 - PERACLEAN GROUP 3
----------------	--

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	
--------	--

1.3. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
--------------------	---

Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 3

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 3

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido peracetico		principio attivo	79-21-0	201-186-8	15 - 15 % (p/p)
Acido acetico	Acido acetico	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	15,8 - 16,3 % (p/p)
Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Sostanza non attiva	7722-84-1	231-765-0	14,3 - 23,3 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 3

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile
------------------------	-------------------------

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 3

Indicazioni di pericolo	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento. H290: Può essere corrosivo per i metalli. H302: Nocivo se ingerito. H311: Tossico per contatto con la pelle. H332: Nocivo se inalato. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P235: Conservare in luogo fresco. P240: Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P260: Non respirare i vapori. P260: Non respirare gli aerosol. P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264: Lavare la pelle esposta accuratamente dopo l'uso. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare face protection. P280: Indossare eye protection. P280: Indossare guanti protettivi. P280: Indossare indumenti protettivi. P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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/un medico.

P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P321: Trattamento specifico (vedere contenitori su questa etichetta).

P330: Sciacquare la bocca.

P361+P364: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P233: Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il contenuto in un servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.

P501: Smaltire il contenitori in un servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a passaggio unico.

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: altro: Legionella spp. Denominazione comune: altro: nessun dato Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Azione curativa. Conservazione dell'acqua di raffreddamento nei sistemi a passaggio unico.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel flusso dell'acqua di raffreddamento Descrizione dettagliata: Concentrazione in uso: Trattamento curativo contro i batteri (Legionella spp. compresa): 10 ppm (w/w) PAA
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: - Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 10 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di 10 ppm (w/w) di PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico]. Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Max. 1 operazione/giorno, Max 15 min./giorno; 220 giorni/anno. Tempo di contatto: 15 min
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L Fusto // Plastica, HDPE // 200 L Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.1.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- 1) L'applicazione del prodotto è limitata ai sistemi di raffreddamento ad acqua marina.
- 2) Le acque devono essere trattate con solfito di sodio o un agente riducente analogo prima di essere rilasciata nelle acque marine. Il tempo di permanenza prima del rilascio deve essere sufficiente al fine di ottenere la riduzione desiderata. L'efficacia del trattamento deve essere verificata con misure di controllo per determinare il perossido di idrogeno e l'acido peracetico residui.
- 3) Il Prodotto può essere applicato solo se le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

4.1.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.1.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2. Descrizione degli usi

Tabella 2. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a ricircolo aperto (grande)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: altro: Legionella spp. Denominazione comune: altro: nessun dato Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: green algae Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	<p>uso al chiuso</p> <p>Azione preventiva/curativa. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in grandi sistemi di raffreddamento a ricircolo aperti. I sistemi grandi sono caratterizzati da una portata di scarico di > 2 m³/h.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel flusso dell'acqua di raffreddamento</p> <p>Descrizione dettagliata: Concentrazione in uso: Trattamento preventivo contro i batteri (<i>Legionella</i> spp. compresa): 1.14 - 10 ppm (w/w) PAA. Trattamento curativo della contaminazione microbica: • Tempo di contatto 15 min: batteri: 6 – 10 ppm (w/w) PAA <i>Legionella</i> spp.: 8,5 – 10 ppm (w/w) PAA • Tempo di contatto 3 ore: batteri (<i>Legionella</i> spp. compresa): 5 – 10 ppm (w/w) PAA • Tempo di contatto 24 ore: batteri 1.14 - 10 ppm (w/w) PAA <i>Legionella</i> spp.: 3.5 - 10 ppm (w/w) PAA alghe verdi 8.5 - 10 ppm (w/w) PAA</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: -</p> <p>Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 1.14 – 10 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL o __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di rispettivamente 1.14 ppm (w/w) o 10 ppm (w/w) PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico].</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Max. 1 operazione/giorno, Max 15 min./giorno; 220 giorni/anno. Tempo di contatto: 15 min- 24 ore</p>
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L</p> <p>Fusto // Plastica, HDPE // 200 L</p> <p>Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L</p> <p>Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L</p>

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.2.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- 1) Le acque devono essere trattate con solfito di sodio o un agente riducente analogo prima di essere rilasciate nell'acqua di superficie. Il tempo di permanenza prima del rilascio deve essere sufficiente al fine di ottenere la riduzione desiderata. L'efficacia del trattamento deve essere verificata con misure di controllo per determinare il perossido di idrogeno e l'acido peracetico residui.
- 2) Il Prodotto può essere applicato solo se le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

4.2.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.2.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3. Descrizione degli usi

Tabella 3. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a ricircolo aperto

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: altro: Legionella spp. Denominazione comune: altro: nessun dato Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: green algae Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Azione preventiva/curativa. Conservazione dell'acqua di raffreddamento in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperti. I sistemi piccoli sono caratterizzati da una portata di scarico di ≤ 2 m ³ /h.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel flusso dell'acqua di raffreddamento Descrizione dettagliata: Concentrazione in uso: Trattamento preventivo contro i batteri (Legionella spp. compresa): 1.14 - 10 ppm (w/w) PAA. Trattamento curativo della contaminazione microbica: • Tempo di contatto 15 min: batteri: 6 – 10 ppm (w/

	w) PAA Legionella spp.: 8,5 – 10 ppm (w/w) PAA • Tempo di contatto 3 ore: batteri (Legionella spp. compresa): 5 – 10 ppm (w/w) PAA • Tempo di contatto 24 ore: batteri 1.14 - 10 ppm (w/w) PAA Legionella spp.: 3.5 - 10 ppm (w/w) PAA alghe verdi 8.5 - 10 ppm (w/w) PAA
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: - Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 1.14 – 10 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL o __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di rispettivamente 1.14 ppm (w/w) o 10 ppm (w/w) PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico]. Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Max. 1 operazione/giorno, Max 15 min./giorno; 220 giorni/anno. Tempo di contatto: 15 min- 24 ore
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L Fusto // Plastica, HDPE // 200 L Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L

4.3.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.3.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

1. L'utilizzo è limitato ai piccoli sistemi di raffreddamento con uno scarico massimo di 2 m³/h.
2. Le acque reflue devono essere scaricate nella fognatura comunale o depurate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriali in loco che includa una fase di trattamento biologico.
3. Il Prodotto può essere applicato solo se le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

4.3.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.3.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.4. Descrizione degli usi

Tabella 4. Slimicide nell'industria della cellulosa e della carta.

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: altro: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Azione preventiva. Slimicide nell'industria della cellulosa e della carta. Sistema chiuso.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Dosaggio automatizzato nel ciclo chiuso dell'acqua/macchina continua e nel funzionamento del processo Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Concentrazione in uso: 34.5 - 75 ppm (w/w) PAA Diluizione (%): Il biocida viene diluito di conseguenza al fine di ottenere una concentrazione in uso di 34.5 – 75 ppm (w/w) PAA. Esempio di diluizione: __ mL o __ mL di concentrato aggiunti con acqua a 10L danno una soluzione di rispettivamente 34.5 ppm (w/w) o 75 ppm (w/w) PAA. [Il titolare dell'autorizzazione deve indicare sull'etichetta le quantità rilevanti per il biocida specifico]. Numero e tempi di applicazione: Frequenza: dosaggio continuo
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Contenitore IBC (Intermediate bulk container) // Plastica, HDPE // 1000 L Fusto // Plastica, HDPE // 200 L

Tanica // Plastica, HDPE // 10 L; 20 L; 30 L e 60 L Bottiglie in plastica, HDPE // 1 L, 5 L
--

4.4.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.4.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.4.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.4.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.4.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

4.4.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le indicazioni generali per l'uso dei prodotti nel meta SPC.

Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 3

5.1. Istruzioni d'uso

1) La convalida microbiologica del trattamento deve essere effettuata dall'utilizzatore del prodotto per determinare la dose efficace per il luogo/sistema specifico. Se necessario, consultare il titolare dell'autorizzazione del prodotto.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

5.3. Misure di mitigazione del rischio

1) Per il caricamento del prodotto devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Indossare calzature protettive resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto.

È necessario indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).

L'uso di dispositivi per la protezione degli occhi durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

2) Il prodotto può essere trasferito/caricato solo con pompe automatiche.

3) Per l'ispezione e la manutenzione del sistema dell'acqua di raffreddamento e delle torri di raffreddamento devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

L'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APVR) con un fattore di protezione 10 è obbligatorio.

Sono necessari almeno un respiratore motorizzato con sistema di purificazione dell'aria con casco/cappuccio/maschera (TH1/TM1) o una semimaschera/maschera intera con filtro combinato antigas/P2 (il tipo di filtro (codice lettera, colore) dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

4) Per la riparazione o la manutenzione delle pompe di dosaggio devono essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio:

Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

L'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APVR) con un fattore di protezione 10 è obbligatorio.

Sono necessari almeno un respiratore motorizzato con sistema di purificazione dell'aria con casco/cappuccio/maschera (TH1/TM1) o una semimaschera/maschera intera con filtro combinato antigas/P2 (il tipo di filtro (codice lettera, colore) dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Indossare calzature protettive resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto.

È necessario indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).

L'uso di dispositivi per la protezione degli occhi durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

5) Prima di intervenire sulle pompe, rimuovere i residui di prodotto rimanenti sciacquando le pompe.

6) Non scaricare il biocida né la soluzione diluita del biocida nel sistema fognario o nell'ambiente.

7) Raccogliere immediatamente il prodotto fuoriuscito con mezzi meccanici e stoccarlo in contenitori idonei per lo smaltimento.

8) Smaltire in inceneritori approvati per sostanze chimiche.

9) Informare le autorità competenti se il prodotto contamina fiumi, laghi o scarichi.

10) Osservare le normative sulla prevenzione dell'inquinamento dell'acqua (raccogliere, arginare, coprire).

5.4. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

1) IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Informazioni

per il personale sanitario/medico: Avviare le misure di supporto vitale se necessario, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

2) IN CASO DI INALAZIONE: Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiamare immediatamente il 112/ambulanza per l'assistenza medica. Informazioni per il personale sanitario/medico: Avviare immediatamente le misure di supporto vitale, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

3) IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Dopo il lavaggio della pelle: Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica. Informazioni per il personale sanitario/medico: Avviare le misure di supporto vitale, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

4) IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per l'assistenza medica. Informazioni per il personale sanitario/medico: Gli occhi devono essere risciacquati ripetutamente anche durante il tragitto verso il medico in caso di esposizione degli occhi a sostanze chimiche alcaline ($\text{pH} > 11$), ammine e acidi come l'acido acetico, l'acido formico o l'acido propionico

5.5. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

1) I residui del biocida devono essere smaltiti in conformità alla Direttiva quadro sui rifiuti (2008/98/CE) e al Catalogo europeo dei rifiuti (CER), nonché alle normative nazionali e regionali.

2) Lasciare il biocida nei contenitori originali. Non mischiare con altri rifiuti. I contenitori contenenti residui di prodotto devono essere trattati di conseguenza.

3) Registrazione di rifiuti di pesticidi: 20 01 19*

4) Registrazione di rifiuti su imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze: 15 01 10*

5.6. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

1) Durata di conservazione: 6 mesi

2) Proteggere dal gelo.

3) Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

4) Non conservare sotto i 40 °C.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

Utilizzo 1 - Conservazione dell'acqua di raffreddamento in sistemi a passaggio unico: Non è stata dimostrata l'efficacia curativa contro cozze, biofouling e altri organismi bersaglio sessili.

**Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC
3**

7.1. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	PERACLEAN 15 WT	Area di mercato: IT
	PERACLEAN 15 BV	Area di mercato: IT
	Mucosin-PA	Area di mercato: IT
	Chimec 7562	Area di mercato: IT
	WTD813	Area di mercato: IT
	ACP 15	Area di mercato: IT
	STERINOX 100	Area di mercato: IT
	ACID- APER 15	Area di mercato: IT
	Az-Technic SID PX 150	Area di mercato: IT
	AQUACIDE 415	Area di mercato: IT
	GWC - 3515	Area di mercato: IT
	SANITER OX 15	Area di mercato: IT
	ACQ 851	Area di mercato: IT
	BRENSPEC AP 15	Area di mercato: IT
	BRENCLEAN AP 15	Area di mercato: IT
	PEROXAN CS 15 E	Area di mercato: IT
	PEROX- SLIME 15 E	Area di mercato: IT
	Percide 15	Area di mercato: IT
	DIPOLIQUE 154	Area di mercato: IT
	DISINFECTO 200	Area di mercato: IT
ALGHICIDA PERAC	Area di mercato: IT	
Biosperse™ CX200 MICROBIOCIDE	Area di mercato: IT	
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
----------------------	---------------------	----------	------------	-----------	---------------

Acido peracetico		principio attivo	79-21-0	201-186-8	15
Acido acetico	Acido acetico	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	16,3
Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Sostanza non attiva	7722-84-1	231-765-0	22,7