



# Ministero della Salute

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.2/1203

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

Spett.le  
**Sojitz Europe GmbH**  
Schirmerstr. 76  
40211 – Dusseldorf (DE)  
munoz.fernando@sojitz.com

**OGGETTO: Famiglia biocida: Sojitz family e altre denominazioni commerciali**  
**Case number: BC-LR045470-27**  
**Trasmissione decreto di autorizzazione n. IT/2023/00911/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: Renato Cabella - e-mail: r.cabella-esterno@sanita.it  
Referente amministrativo: Massimiliano Vaccari - e-mail: m.vaccari-esterno@sanita.it



# Ministero della Salute

EX DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO  
FARMACEUTICO  
UFFICIO 8  
IT/2023/00911/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-LR045470-27 presentata sul Registro Europeo R4BP3 in data 03 dicembre 2018;

**VISTO** il parere dell'Istituto Superiore di Sanità, acquisito con protocollo n. 0051104 del 16 giugno 2023;

**VISTA** la decisione di autorizzazione del prodotto di riferimento ASSET NUMBER FR-0030063-0000 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:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Sojitz family e altre denominazioni commerciali</b>
<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	Calcium hypochlorite
<b>TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO</b>	<b>Sojitz Europe GmbH</b> Schirmerstr. 76 40211 – Dusseldorf (DE)
<b>NUMERO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>IT/2023/00911/MRP</b>
<b>SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE</b>	17 novembre 2032
<b>TIPOLOGIA DI PRODOTTO</b>	PT02 PT05

A far data dalla notifica del presente decreto, la società **Sojitz Europe 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

## Allegato 1

### Ulteriori Condizioni dell'Autorizzazione

#### **ETICHETTATURA**

- L'etichetta del prodotto biocida oggetto della presente autorizzazione dovrà essere redatta nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 69 del Regolamento (UE) n.528/2012 riportando le informazioni di cui al sommario delle caratteristiche del prodotto riportato in Allegato I.
- Tutte le etichette del prodotto biocida devono riportare il numero di autorizzazione attribuito dal presente decreto, con la seguente dicitura:

***“PRODOTTO BIOCIDA (PT02 PT05)  
AUTORIZZAZIONE DEL MINISTERO DELLA SALUTE n. IT/2023/00911/MRP”***

- Per ogni categoria di utilizzatore autorizzata (Professionisti/ Professionisti formati/ Utilizzatori non professionisti) deve essere predisposta una etichetta distinta.
- L'etichetta dovrà contenere l'indicazione dell'officina di produzione e sito produttivo del formulato autorizzato.
- Nell'etichetta l'esatta denominazione del biocida dovrà comunque essere individuabile attraverso una colorazione e un carattere unici in contrasto con le altre eventuali colorazioni e caratteri usati nel testo degli stampati autorizzati.
- L'etichetta del prodotto non contiene le formule «biocida a basso rischio», «non tossico», «innocuo», «naturale», «rispettoso dell'ambiente», «rispettoso degli animali» o indicazioni analoghe comportanti una sottovalutazione degli effetti potenziali del prodotto da parte dell'utilizzatore e non devono riportare dizioni riferite al prodotto che possano generare confusione per quanto concerne i rischi che il prodotto comporta per l'uomo o l'ambiente.

È consentita l'immissione sul mercato dei biocidi a condizione che le indicazioni dell'etichetta siano redatte in lingua italiana.

## **Sommario delle caratteristiche della famiglia di biocidi**

**Nome della famiglia: Sojitz Family**

# Part I. Primo livello di informazioni

## 1. Informazioni amministrative

### 1.1. Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali  
Tipo di prodotto 05 - Acqua potabile

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

**Numero di autorizzazione**

Non definito

**Data di rilascio dell'autorizzazione**

Non definito

**Data di scadenza dell'autorizzazione**

Non definito

**Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione**

**Nome Indirizzo**

Non definito  
Non definito

### 1.3. Fabbricante/i dei biocidi

**Nome del produttore** Hubei Xingrui

**Indirizzo del fabbricante** 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina

**Ubicazione dei siti produttivi** Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina

**Nome del produttore** Hubei Xingrui

**Indirizzo del fabbricante** NO. 66-2 Xiating Road Xiaoting Dist Yichang Cina

**Ubicazione dei siti produttivi** NO. 66-2 Xiating Road Xiaoting Dist Yichang Cina

**Nome del produttore** Haixing Eno Chemical Co., Ltd.

**Indirizzo del fabbricante** Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina

**Ubicazione dei siti produttivi** Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina

**Nome del produttore** Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex

**Indirizzo del fabbricante** No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina

**Ubicazione dei siti produttivi** No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina

**Nome del produttore** Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD

**Indirizzo del fabbricante** 1-4-16, Ohama Yamagata 998-0064 Sakata City Giappone

**Ubicazione dei siti produttivi** 1-4-16, Ohama Yamagata 998-0064 Sakata City Giappone

**Nome del produttore** Shanghai Huan Ning Co.,LTD

**Indirizzo del fabbricante** No. 1111-10, Jinzhang branch Road, Qianwei Town, Jinshan District - Shanghai City Cina

**Ubicazione dei siti produttivi** No. 1111-10, Jinzhang branch Road, Qianwei Town, Jinshan District - Shanghai City Cina

**Nome del produttore** Shanghai Kangda Disinfectant Plant.

**Indirizzo del fabbricante** No. 6825 Puwei Road, Zhelin Town, Fengxian District - Shanghai City Cina

**Ubicazione dei siti produttivi** No. 6825 Puwei Road, Zhelin Town, Fengxian District - Shanghai City Cina

**Nome del produttore** Nankai Chemical Industry Co., Ltd.

**Indirizzo del fabbricante** 1-12-19 Minamihorie, Nishi-ku 550-0015 Osaka Giappone

**Ubicazione dei siti produttivi** 4-10-1, Sanbashidori, Kochi-shi 780-8010 Kochi Giappone

### 1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

numero BAS: 1843

**Nome del produttore** SOJITZ Europe GmbH

**Indirizzo del fabbricante** 25 rue Louis le Grand 75002 Paris Francia

**Ubicazione dei siti produttivi** Hubei Xingrui Chemical Co, Ltd, 29 Changjiang road, Xiaoting and NO. 66-2 Xiating road, Xiaoting Dist, - Yichang Cina

numero BAS: 1843

**Nome del produttore** REACH24H Consulting Group (Acting for Haixing Eno Chemical Co., Ltd. (Chine))

**Indirizzo del fabbricante** Paramount Court, Corrig Road, Sandyford - Dublin 18 Irlanda

**Ubicazione dei siti produttivi** Haixing Economic Development Area 061200 Haixing County (Hebei Province) Cina

numero BAS: 1843

**Nome del produttore** Sinopec Europa GmbH

**Indirizzo del fabbricante** Friedrich-Ebert-Anlage 49 60308 Frankfurt am Main Germania

**Ubicazione dei siti produttivi** No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town - Qianjiang city (Hubei Province) Cina

numero BAS: 1843

**Nome del produttore** TOSOH Europe BV (Acting for TOHOKU TOSOH Chemical Co Ltd)

**Indirizzo del fabbricante** Amstelplein 1 1096 HA Amsterdam Paesi Bassi

**Ubicazione dei siti produttivi** 4-16, 1-Chome, Ohama 998-0064 Sakata City (Yamagata Prefecture) Giappone

numero BAS: 1843

**Nome del produttore** Chemoform AG (Acting for Nankai Chemical CO., LTD. (Japan))

**Indirizzo del fabbricante** Heinrich-Otto-Straße 28 73240 Wendlingen am Neckar Germania

**Ubicazione dei siti produttivi** Nankai Chemical, Tosa Factory, 4-10-1, Sanbashi-dori - Kochi-city (Kochi prefecture) Giappone

## 2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	64.3 - 65 %
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			99 - 100 %

### 2.2. Tipo/i di formulazione

**Formulazione/i**  
SG - Granuli solubili in acqua ST - Compressa solubile in acqua BR - Briquette solubile in acqua  
SG - Granuli solubili in acqua e ST - Compressa solubile in acqua

## Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC

### Identificativo del meta SPC: Meta SPC 1

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

## 2. Composizione del meta SPC

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

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	64.3 - 65 %
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			99 - 100 %

### 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC

SG - Granuli solubili in acqua e ST - Compressa solubile in acqua

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

**Indicazioni di pericolo**  
Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.  
A contatto con acidi libera gas tossici.  
Corrosivo per le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.  
Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua corrente.

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

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.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: Utilizzare acqua vaporizzata/anidride carbonica/schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in conformità con le normative locali...

Non respirare la polvere polvere.

## 4. Usi/autorizzazioni del meta SPC

### 4.1. Disinfezione di acque reflue

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto In ambiente chiuso All'aperto I prodotti vengono aggiunti al flusso di effluenti dell'STP per la disinfezione delle acque reflue. La disinfezione può avvenire su base regolare. Dopo il trattamento, l'acqua viene trattenuta in un buffer o bacino prima di essere scaricata in acque superficiali.		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b> no data	<b>Nome comune</b> Bacteria	<b>Fase di sviluppo</b> Nessun dato
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	versamento		
<b>Descrizione</b>	I prodotti vengono versati manualmente dall'operatore in un STP (impianto di trattamento delle acque reflue) non automatizzato.		
<b>Tasso:</b>	7.1 mg/L		
<b>Diluizione:</b>	-%		
<b>Tempistica:</b>	7,1 mg/l di Cl2 medio (con tempo di ritenzione di 30 minuti)		

---

<b>Metodo</b>	Iniezione		
<b>Descrizione</b>	I prodotti vengono prima disciolti in acqua e la soluzione ottenuta viene iniettata nel sistema tramite un sistema automatizzato. La soluzione di cloro viene iniettata nel serbatoio di trattamento per trattare le acque reflue in STP.		
<b>Tasso:</b>	7.1 mg/L		
<b>Diluizione:</b>	-%		
<b>Tempistica:</b>	7,1 mg/l di Cl2 medio (con tempo di ritenzione di 30 minuti)		

- Dimensioni e materiale dell'imballaggio**
- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg).
  - Barattolo in HDPE (1 kg).
  - Tanica in PP (4 kg).
  - Secchio in PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), in PP/PE (10-25-40-45 kg), in HDPE (10-25-40-45 kg).

#### 4.1.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

-

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

Ridurre le concentrazioni residue di cloro attivo mediante filtrazione a carbone attivo o aggiunta di agenti riducenti (ad esempio acido ascorbico o ascorbato di sodio) prima di scaricare le acque reflue nelle acque superficiali. In alternativa, l'acqua deve essere conservata in un buffer dopo la disinfezione. È necessario effettuare una valutazione regolare della qualità dell'acqua per garantire che l'effluente soddisfi tutti gli standard di qualità richiesti tenendo conto di tutte le normative pertinenti, ad esempio la direttiva 2006/44/CE.

#### 4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

### 4.2. Disinfezione di piscina (pubblica e privata) da parte di utenti professionali: trattamento d'urto contro i microrganismi.

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto In ambiente chiuso All'aperto I prodotti vengono aggiunti alla piscina privata/pubblica come trattamento d'urto contro i microrganismi. Le piscine che non sono connesse al sistema fognario non sono trattate in questo dossier.		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale		

Organismi bersaglio	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	no data	Bacteria	Nessun dato
	no data	Virus	Nessun dato

#### Metodi di applicazione

<b>Metodo</b>	Versamento o iniezione mediante un sistema di dosaggio
<b>Descrizione</b>	-
<b>Tasso:</b>	10 mg/L
<b>Diluizione:</b>	-%
<b>Tempistica:</b>	- Batteri e virus: 10 mg/L di Cl2 medio in acqua (tempo di contatto di 10 minuti).

#### Dimensioni e materiale dell'imballaggio

- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg).
- Barattolo in HDPE (1 kg).
- Tanica in PP (4 kg).
- Secchio in PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), in PP/PE (10-25-40-45 kg), in HDPE (10-25-40-45 kg).

#### 4.2.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Trattamento d'urto senza sistema di dosaggio:
  - granulare: versare direttamente nello schiumatoio o in altro serbatoio o distribuire su tutta la piscina con filtrazione in funzione. In caso di condizioni ventose, sciogliere preventivamente la quantità di granuli necessaria per il trattamento in acqua in un secchio a una concentrazione massima di 40 g/l
  - compresse: mettere direttamente nello schiumatoio con filtrazione in funzione

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

- L'applicazione di questo prodotto è consentita esclusivamente in piscine dotate di connessione a un impianto di trattamento di acque reflue. Non è consentito scaricare direttamente l'acqua della piscina nelle acque superficiali.
- Il trattamento deve essere effettuato in assenza di bagnanti per trattamento d'urto.
- Non consentire l'accesso alla piscina fino a che la concentrazione non scende di nuovo a 1,4 mg/l di cloro disponibile per le piscine o fino al limite nazionale per il cloro.

#### 4.2.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

### 4.3. Disinfezione di piscina (pubblica e privata) da parte di utenti professionali: trattamento shock contro le alghe.

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto		
	In ambiente chiuso all'aperto i prodotti vengono aggiunti alla piscina privata/pubblica come trattamento d'urto contro le alghe verdi. Il tasso di applicazione del prodotto aggiunto alla piscina dipende dalla qualità dell'acqua (ad esempio, in funzione della torbidità). Le piscine che non sono connesse al sistema fognario non sono trattate in questo dossier.		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	no data	Green algae	Nessun dato

#### Metodi di applicazione

<b>Metodo</b>	Versamento o iniezione mediante un sistema di dosaggio
<b>Descrizione</b>	-
<b>Tasso:</b>	10 – 15 mg/L
<b>Diluizione:</b>	0%
<b>Tempistica:</b>	10 – 15 mg/l di Cl2 medio Ritardo azione: 48 ore

#### Dimensioni e materiale dell'imballaggio

- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg).
- Barattolo in HDPE (1 kg).
- Tanica in PP (4 kg).



- Secchio in PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), in PP/PE (10-25-40-45 kg), in HDPE (10-25-40-45 kg).

#### 4.3.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Raccomandazioni per l'uso:

- A 10 mg/l di Cl<sub>2</sub> medio in acqua per acqua verde moderata (10<sup>4</sup> CFU/ml)
- A 15 mg/l di Cl<sub>2</sub> medio in acqua per acqua molto verde (10<sup>5</sup> CFU/ml)
- Se il livello di contaminazione e/o il carico organico è/sono sconosciuti, il trattamento può essere eseguito in due fasi: se una prima dose di 10 mg/L non è sufficiente a raggiungere un'acqua visibilmente soddisfacente entro 48 ore, è possibile aggiungere una seconda dose di 5 mg/L.
- Trattamento d'urto senza sistema di dosaggio:
  - granulare: versare direttamente nello schiumatoio o in altro serbatoio o distribuire su tutta la piscina con filtrazione in funzione. In caso di condizioni ventose, sciogliere preventivamente la quantità di granuli necessaria per il trattamento in acqua in un secchio a una concentrazione massima di 40 g/l
  - compresse: mettere direttamente nello schiumatoio con filtrazione in funzione

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

- L'applicazione di questo prodotto è consentita esclusivamente in piscine dotate di connessione a un impianto di trattamento di acque reflue. Non è consentito scaricare direttamente l'acqua della piscina nelle acque superficiali.
- Il trattamento deve essere effettuato in assenza di bagnanti per trattamento d'urto.
- Non consentire l'accesso alla piscina fino a che la concentrazione non scende di nuovo a 1,4 mg/l di cloro disponibile per le piscine o fino al limite nazionale per il cloro.

#### 4.3.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

### 4.4. Disinfezione di piscina (pubblica e privata) da parte di utenti professionali: dosaggio continuo

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto		
trattamento delle acque reflue. Le piscine che non sono connesse al sistema fognario non sono trattate in questo dossier.	In ambiente chiuso All'aperto i prodotti vengono aggiunti come dosaggio continuo in piscine private/pubbliche che sono connesse a un sistema di		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	no data	Bacteria	Nessun dato
	no data	Virus	Nessun dato
	no data	Green algae	Nessun dato
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	Sistema di dosaggio automatico o versamento o applicazione manuale		
<b>Descrizione</b>	-		
<b>Tasso:</b>	1,4 mg/L		
<b>Diluizione:</b>	-%		
<b>Tempistica:</b>	- Batteri, virus e alghe al tasso di applicazione di 1,4 mg/l di Cl <sub>2</sub> medio (senza agente stabilizzante)		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg).		
	- Barattolo in HDPE (1 kg).		
- Tanica in PP (4 kg).			
- Secchio in PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), in PP/PE (10-25-40-45 kg), in HDPE (10-25-40-45 kg).			

#### 4.4.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Trattamento periodico con compressa o alimentatore granulare e sistema di dosaggio :
- Mantenere permanentemente un tasso di Cl<sub>2</sub> medio a 1,4 mg/l.
- Trattamento periodico senza sistema di dosaggio:
  - Granulare: versare direttamente nello schiumatoio o in altro serbatoio o distribuire su tutta la piscina con filtrazione in funzione. In caso di condizioni ventose, sciogliere preventivamente la quantità di granuli necessaria per il trattamento in acqua in un secchio a una concentrazione massima di 40 g/l
  - Compresse: mettere direttamente nello schiumatoio o in un altro serbatoio con il sistema di filtrazione in funzione

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

- L'applicazione di questo prodotto è consentita esclusivamente in piscine dotate di connessione a un impianto di trattamento di acque reflue. Non è consentito scaricare direttamente l'acqua della piscina nelle acque superficiali.

- Per applicazione di soluzione di granuli/comprese predisciolti (applicazione manuale), indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (materiale dei guanti specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto), tuta (materiale specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto) e visiera protettiva.

#### 4.4.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

## 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

### 5.1. Istruzioni d'uso

- Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.
- Rispettare le condizioni d'uso del prodotto (concentrazione, tempo di contatto, temperatura, pH, ecc.).
- Informare il titolare della registrazione in caso di inefficacia del trattamento.

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

- Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (materiale dei guanti da specificare dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto), tuta (materiale da specificare dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto) e protezioni per gli occhi durante le operazioni di miscelazione e carico (imballaggio superiore a 10 kg) e attività successive all'applicazione (manutenzione, contatto con solido).
- Indossare RPE minimo APF 20 (tipo specificato dal titolare dell'autorizzazione con le informazioni sul prodotto) durante la manipolazione del prodotto per l'attività di miscelazione e carico (imballaggio superiore a 10 kg) (utilizzatore e astanti).
- Non sono necessari DPI per operazioni di miscelazione e carico (imballaggio inferiore o pari a 10 kg) con un attrezzo (paletta o simile). Questo attrezzo deve avere un manico e non deve essere a contatto con il prodotto (non deve essere conservato all'interno dell'imballaggio). La decantazione deve essere evitata. Lavarsi le mani dopo l'uso ed evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Non deve essere presente pubblico durante le operazioni di miscelazione e carico.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

- SE SU PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Successivamente togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- SE NEGLI OCCHI: Risciacquare immediatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.
- Informazioni al personale sanitario/medico:
  - Gli occhi devono essere risciacquati ripetutamente durante il tragitto verso il medico in caso di esposizione degli occhi a sostanze chimiche alcaline (pH > 11), ammine e acidi come acido acetico, acido formico o acido propionico.
- IN CASO DI INGESTIONE: Risciacquare immediatamente la bocca. Somministrare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire. NON indurre il vomito. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.
- IN CASO DI INALAZIONE: Spostare all'aria aperta e mantenere a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In presenza di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- In caso di alterazione della coscienza mettere in posizione di sicurezza e chiedere immediatamente un parere medico.
- Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

### 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

- Non scaricare prodotto inutilizzato sul terreno, in corsi d'acqua, in tubazioni (lavello, servizi igienici, ecc.) e nemmeno in fognature.
- Smaltire il prodotto inutilizzato, il suo imballaggio e tutti gli altri residui, conformemente alle normative locali

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

- Periodo di validità: 20 mesi.
- Conservare a temperatura inferiore a 30 °C.
- Conservare al riparo dalla luce.
- Conservare in luogo asciutto.

## 6. Altre informazioni

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

### 7.1. HYPOMEN PROFESSIONAL

#### 7.1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN PROFESSIONAL
Italia	Hypoclor Granular Pool
Italia	AquaPure CA Granular
Italia	CLACTIVE GRANULAR
Italia	CALCIO IPOCLORITO 70% GR.
Italia	ClorPure CA granular
Italia	Hypostar Granular

#### 7.1.2 Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Hubei Xingrui		
Indirizzo del fabbricante	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
Ubicazione dei siti produttivi	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
Nome del produttore	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.		
Indirizzo del fabbricante	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina		
Ubicazione dei siti produttivi	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina		
Nome del produttore	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD		
Indirizzo del fabbricante	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
Ubicazione dei siti produttivi	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
Nome del produttore	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex		
Indirizzo del fabbricante	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina		
Ubicazione dei siti produttivi	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina		

#### 7.1.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	65
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			100

### 7.2. HYPOMEN PROFESSIONAL TABLETS

#### 7.2.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Hypostar Tablets 20
Italia	Hypostar Tablets 200
Italia	Hypoclor Tab Pool
Italia	AquaPure CA tablets
Italia	CALCIO IPOCLORITO 70%
Italia	ClorPure CA tablets
Italia	CTX-121 HYPOCAL GR
Italia	ASTRAL HYPOCAL GR
Italia	AQUAVANT IPOCLORITO DI CALCIO PASTIGLIE GR
Italia	INBLUE IPOCLORITO DI CALCIO GR
Italia	CLACTIVE TABLETS
Italia	HYPOMEN PROFESSIONAL TABLETS

#### 7.2.2 Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Hubei Xingrui		
Indirizzo del fabbricante	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
Ubicazione dei siti produttivi	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
Nome del produttore	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.		
Indirizzo del fabbricante	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina		
Ubicazione dei siti produttivi	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina		
Nome del produttore	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD		
Indirizzo del fabbricante	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
Ubicazione dei siti produttivi	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
Nome del produttore	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex		
Indirizzo del fabbricante	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina		
Ubicazione dei siti produttivi	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina		

#### 7.2.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	65
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			100

### 7.3. HYPOMEN PROFESSIONAL WITH ANTI-SCALE

#### 7.3.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN PROFESSIONAL WITH ANTI-SCALE
Italia	Hypostar Granular Plus
Italia	CLACTIVE PLUS GRANULAR

#### 7.3.2 Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Hubei Xingrui		
Indirizzo del fabbricante	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
Ubicazione dei siti produttivi	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		

<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province Cina
<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province Cina
<b>Nome del produttore</b>	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone

### 7.3.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	64.3
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			99

## 7.4. HYPOMEN PROFESSIONAL TABLETS WITH ANTI-SCALE

### 7.4.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN PROFESSIONAL TABLETS WITH ANTI-SCALE
Italia	Hypostar Tablets 20 Plus
Italia	Hypostar Tablets 200 Plus
Italia	AquaPure CA tablets AS
Italia	CALCIO IPOCLORITO 70% AS
Italia	ClorPure CA tablets AS
Italia	CLACTIVE PLUS TABLETS

### 7.4.2 Fabbricante/i del biocida

<b>Nome del produttore</b>	Hubei Xingrui		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	29 Changjiang road, Xiaoting	-	Yichang Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting	-	Yichang Cina

<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province Cina

<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province Cina

<b>Nome del produttore</b>	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone

### 7.4.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	64.3
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			99

## Identificativo del meta SPC: meta SPC 2

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 05 - Acqua potabile

## 2. Composizione del meta SPC

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

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	65 - 65 %
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			100 - 100 %

### 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC

SG - Granuli solubili in acqua e ST - Compresa solubile in acqua

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

**Indicazioni di pericolo** Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.  
A contatto con acidi libera gas tossici.  
Corrosivo per le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. - Non fumare.  
Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Non respirare la polvere *polvere*.

Lavare *le mani* accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare *guanti protettivi/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi/protezione per il viso*.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con *acqua corrente*.

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

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*.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: Utilizzare *acqua vaporizzata/anidride carbonica/schiuma resistente all'alcool* per estinguere.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Conservare sotto chiave.  
Smaltire il prodotto in *in conformità con le normative locali.*

## 4. Usi/autorizzazioni del meta SPC

### 4.1. Fornitori di acqua potabile e loro sistema di distribuzione dell'acqua

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 05 - Acqua potabile		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso In ambiente chiuso Disinfezione dell'acqua durante il trattamento dell'acqua potabile in impianti idrici di fornitura di acqua potabile, durante il trasporto tra impianti di acqua potabile e prima della distribuzione in (parte) del sistema di tubazioni collettivo (disinfezione primaria). I prodotti possono anche essere aggiunti dai fornitori di acqua potabile all'acqua precedentemente trattata già presente nella rete di distribuzione pubblica per garantire che venga mantenuto un residuo disinfettante adeguato in tutto il sistema (disinfezione secondaria). I prodotti vengono iniettati nei sistemi di circolazione per disinfettare l'acqua potabile.		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale, Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b> no data no data	<b>Nome comune</b> Bacteria Virus	<b>Fase di sviluppo</b> Nessun dato Nessun dato
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	Injection		
<b>Descrizione</b>	-		
<b>Tasso:</b>	0,5 mg/L		
<b>Diluizione:</b>	-%		
<b>Tempistica:</b>	0,5 mg/L Cl2 medio		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg). - Barattolo in HDPE (1 kg).		
	- Tanica in PP (4 kg).		
	- Secchio in PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), in PP/PE (10-25-40-45 kg), in HDPE (10-25-40-45 kg).		

#### 4.1.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Possono essere applicati limiti nazionali alla concentrazione di cloro disponibile nell'acqua.

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

-

#### 4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

### 4.2. Sistemi collettivi di acqua potabile

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 05 - Acqua potabile		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso In ambiente chiuso i prodotti vengono iniettati nei sistemi di circolazione per disinfettare acqua potabile.		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale, Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b> no data	<b>Nome comune</b> Batteri (compresa Legionella spp)	<b>Fase di sviluppo</b> Nessun dato
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	Iniezione		
<b>Descrizione</b>	-		
<b>Tasso:</b>	1 mg/L		
<b>Diluizione:</b>	-%		
<b>Tempistica:</b>	Trattamento continuo: 1 mg/L Cl2 medio		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg). - Barattolo in HDPE (1 kg).		
	- Tanica in PP (4 kg).		

- Secchio in PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), in PP/PE (10-25-40-45 kg), in HDPE (10-25-40-45 kg).

#### 4.2.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Possono essere applicati limiti nazionali alla concentrazione di cloro disponibile nell'acqua.

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

-

#### 4.2.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

## 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

### 5.1. Istruzioni d'uso

- Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.
- Rispettare le condizioni d'uso del prodotto (concentrazione, tempo di contatto, temperatura, pH, ecc.).
- Informare il titolare della registrazione in caso di inefficacia del trattamento.

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

- Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (materiale dei guanti specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto), tuta (materiale specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno del prodotto nelle informazioni sul prodotto) e protezioni per gli occhi durante le operazioni di miscelazione e carico (imballaggio superiore a 10 kg) e attività post-applicazione (manutenzione, contatto con solidi).
- Indossare RPE minimo APF 20 (tipo specificato dal titolare dell'autorizzazione con le informazioni sul prodotto) durante la manipolazione del prodotto per l'attività di miscelazione e carico (imballaggio superiore a 10 kg) (utilizzatore e astanti).
- Non sono necessari DPI per operazioni di miscelazione e carico (imballaggio inferiore o uguale a 10 kg) con un attrezzo (paletta o simile). Questo attrezzo deve avere un manico e non deve essere a contatto con il prodotto (non deve essere conservato all'interno dell'imballaggio). La decantazione deve essere evitata. Lavarsi le mani dopo l'uso ed evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Il pubblico non deve essere presente durante le operazioni di miscelazione e carico.
- Per i prodotti alimentari, assicurarsi che la concentrazione di clorato presente negli alimenti non superi i valori MRL fissati dalla Commissione UE (Reg. (UE) 2020/749).
- Garantire che la concentrazione di cloro nell'acqua potabile non superi il limite nazionale del cloro prima del consumo.
- Garantire che la concentrazione di clorato presente nell'acqua potabile non superi i valori fissati dalla Direttiva 2020/2184.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

- SE SU PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Successivamente togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- SE NEGLI OCCHI: Risciacquare immediatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.
- Informazioni al personale sanitario/medico:
  - Gli occhi devono essere risciacquati ripetutamente durante il tragitto verso il medico in caso di esposizione degli occhi a sostanze chimiche alcaline (pH > 11), ammine e acidi come acido acetico, acido formico o acido propionico.
- IN CASO DI INGESTIONE: Risciacquare immediatamente la bocca. Somministrare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire. NON indurre il vomito. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.
- IN CASO DI INALAZIONE: Spostare all'aria aperta e mantenere a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In presenza di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- In caso di alterazione della coscienza mettere in posizione di sicurezza e chiedere immediatamente un parere medico.
- Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

### 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

- Non scaricare prodotto inutilizzato sul terreno, in corsi d'acqua, in tubazioni (lavello, servizi igienici, ecc.) e nemmeno in fognature.
- Smaltire il prodotto inutilizzato, il suo imballaggio e tutti gli altri residui conformemente alle normative locali.

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

- Periodo di validità: 20 mesi.

- Conservare a temperatura inferiore a 30 °C.
- Conservare al riparo dalla luce.
- Conservare in luogo asciutto.

## 6. Altre informazioni

Non definito

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

### 7.1. HYPOMEN WATER

#### 7.1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN WATER
Italia	Hypostar Granular AQ
Italia	Hypoclor Granular Drinking Water
Italia	ClorPure CA granular Drinking
Italia	CHLORALINE G

#### 7.1.2. Fabbricante/i del biocida

<b>Nome del produttore</b>	Hubei Xingrui		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province Cina
<b>Nome del produttore</b>	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province Cina

#### 7.1.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	65
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			100

### 7.2. HYPOMEN WATER TABLETS

#### 7.2.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN WATER TABLETS
Italia	Hypostar Tablets 20 AQ
Italia	Hypostar Tablets 200 AQ
Italia	CTX-121 HYPOCAL
Italia	ASTRAL HYPOCAL
Italia	AQUAVANT IPOCLORITO DI CALCIO PASTIGLIE
Italia	INBLUE IPOCLORITO DI CALCIO
Italia	CHLORALINE T

#### 7.2.2. Fabbricante/i del biocida

<b>Nome del produttore</b>	Hubei Xingrui		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province Cina
<b>Nome del produttore</b>	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province Cina

#### 7.2.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	65
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			100

### Identificativo del meta SPC: meta SPC 3

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali



## 2. Composizione del meta SPC

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

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	64.3 - 65 %
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			99 - 100 %

### 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC

SG - Granuli solubili in acqua ST - Compresa solubile in acqua BR - Briquette solubile in acqua

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

#### Indicazioni di pericolo

Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

A contatto con acidi libera gas tossici.

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Corrosivo per le vie respiratorie.

#### Consigli di prudenza

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Non respirare la polvere *polvere*.

Lavare *le mani* accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle *con acqua corrente*.

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

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*.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: Utilizzare *acqua vaporizzata/anidride carbonica/schiuma resistente all'alcool* per estinguere.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il *prodotto* in *in conformità con le normative locali*.

Non disperdere nell'ambiente.

## 4. Usi/autorizzazioni del meta SPC

### 4.1. Disinfezione di piscina (privata): trattamento d'urto contro i microrganismi

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto In ambiente chiuso all'aperto I prodotti vengono aggiunti alla piscina privata come trattamento d'urto contro i microrganismi. Le piscine che non sono connesse a sistema fognario non sono trattate in questo dossier.		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore non professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b> no data no data	<b>Nome comune</b> Bacteria Virus	<b>Fase di sviluppo</b> Nessun dato Nessun dato
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	Pouring or injection by a dosing system		
<b>Descrizione</b>	-		
<b>Tasso:</b>	10 mg/L		
<b>Diluizione:</b>	-%		
<b>Tempistica:</b>	- Batteri e virus: 10 mg/l di Cl2 medio in acqua (tempo di contatto di 10 minuti).		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg). - Barattolo in HDPE (1 kg).		
	- Tanica in PP (4 kg).		
	- Secchio in PP/PE (2-5-10 kg), in PP (1-2-3-4-5-10 kg), in HDPE (10 kg).		

Si applica la normativa CLP, poiché i prodotti sono classificati H314; per gli imballaggi di utilizzatori non professionali sono necessarie chiusure a prova di bambino e un'avvertenza tattile.

#### 4.1.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Trattamento d'urto senza sistema di dosaggio:

- Granulare: versare direttamente nello schiumatoio o in un altro serbatoio o distribuire su tutta la piscina con filtrazione in funzione. In caso di condizioni ventose, sciogliere preventivamente la quantità di granuli necessaria per il trattamento in acqua in un secchio a una concentrazione massima di 40 g/l
- Compresse: mettere direttamente nello schiumatoio con filtrazione in funzione.

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

- Il trattamento deve essere effettuato in assenza di bagnanti per trattamento d'urto.
- Non consentire l'accesso alla piscina fino a che la concentrazione non scende di nuovo a 1,4 mg/l di cloro disponibile per piscine o fino al limite nazionale per il cloro.

#### 4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

### 4.2. Disinfezione di piscina (privata) : trattamento d'urto contro le alghe

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto In ambiente chiuso All'aperto I prodotti sono aggiunti alla piscina privata come trattamento d'urto contro le alghe verdi. Il tasso di applicazione del prodotto aggiunto alla piscina dipende dalla qualità dell'acqua (ad esempio, in funzione della torbidità). Le piscine che non sono connesse a sistema fognario non sono trattate in questo dossier.		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore non professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b> no data	<b>Nome comune</b> Green algae	<b>Fase di sviluppo</b> Nessun dato
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	Versamento o iniezione mediante un sistema di dosaggio		
<b>Descrizione</b>	-		

**Tasso:** 10 - 15 mg/L  
**Diluizione:** -%  
**Tempistica:** 10 - 15 mg/l di Cl2 medio  
Ritardo azione: 48 ore

- Dimensioni e materiale dell'imballaggio**
- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg).
  - Barattolo in HDPE (1 kg).
  - Tanica in PP (4 kg).
  - Secchio in PP/PE (2-5-10 kg), in PP (1-2-3-4-5-10 kg), in HDPE (10 kg).

Si applica la normativa CLP, poiché i prodotti sono classificati H314; per gli imballaggi di utilizzatori non professionali sono necessarie chiusure a prova di bambino e un'avvertenza tattile.

#### 4.2.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Raccomandazioni d'uso:
  - A 10 mg/l di Cl2 medio in acqua per acqua verde moderata ( $10^4$  CFU/ml)
  - A 15 mg/l di Cl2 medio in acqua per acqua molto verde ( $10^5$  CFU/ml)
  - Se il livello di contaminazione e/o il carico organico è/sono sconosciuti, il trattamento può essere eseguito in due fasi: se una prima dose di 10 mg/l non è sufficiente a raggiungere un'acqua visibilmente soddisfacente entro 48 ore, è possibile aggiungere una seconda dose di 5 mg/L.
- Trattamento d'urto senza sistema di dosaggio:
  - Granulare: versare direttamente nello schiumatoio o in un altro serbatoio o distribuire su tutta la piscina con filtrazione in funzione. In caso di condizioni ventose, sciogliere preventivamente la quantità di granuli necessaria per il trattamento in acqua in un secchio a una concentrazione massima di 40 g/l
  - Compresse: mettere direttamente nello schiumatoio con filtrazione in funzione

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

- Il trattamento deve essere effettuato in assenza di bagnanti per trattamento d'urto.
- Non consentire l'accesso alla piscina fino a che la concentrazione non scende di nuovo a 1,4 mg/l di cloro disponibile per le piscine o fino al limite nazionale per il cloro.

#### 4.2.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

### 4.3. Disinfezione di piscina (privata): dosaggio continuo

**Tipo/i di prodotto** Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)** I prodotti sono aggiunti come dosaggio continuo in piscine private collegate a sistema di trattamento delle acque reflue.  
Le piscine che non sono connesse a sistema fognario non sono trattate in questo dossier.

**Campo di applicazione** In ambiente chiuso, All'aperto

**Categoria/e di utilizzatori** Utilizzatore non professionale

Organismi bersaglio	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	no data	Bacteria	Nessun dato
	no data	Virus	Nessun dato
	no data	Green algae	Nessun dato

**Metodi di applicazione**

**Metodo** Sistema di dosaggio automatico o versamento o applicazione manuale

**Descrizione**

**Tasso:** 1,4 mg/L

**Diluizione:** 0%

**Tempistica:** - Batteri, virus e alghe al tasso di applicazione di 1,4 mg/l di Cl2 medio (senza agente stabilizzante)

- Dimensioni e materiale dell'imballaggio**
- Flacone in HDPE (1-2 kg), in PP (2-3,3-4 kg).
  - Barattolo in HDPE (1 kg).
  - Tanica in PP (4 kg).
  - Secchio in PP/PE (2-5-10 kg), in PP (1-2-3-4-5-10 kg), in HDPE (10 kg).

Si applica la normativa CLP, poiché i prodotti sono classificati H314; per gli imballaggi di utilizzatori non professionali sono necessarie chiusure a prova di bambino e un'avvertenza tattile.

#### 4.3.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Trattamento periodico con compressa o alimentatore granulare e sistema di dosaggio:
- Mantenere permanentemente un tasso di Cl<sub>2</sub> medio di 1,4 mg/l.
- Trattamento periodico senza sistema di dosaggio:
  - Granulare: versare direttamente nello schiumatoio o in un altro serbatoio o distribuire su tutta la piscina con filtrazione in funzione. In caso di condizioni ventose, sciogliere preventivamente la quantità di granuli necessaria per il trattamento in acqua in un secchio a una concentrazione massima di 40 g/l
  - Compresse: mettere direttamente nello schiumatoio o in un altro serbatoio con il sistema di filtrazione in funzione.

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

- Il trattamento deve essere effettuato in assenza di bagnanti fino a completa dissoluzione del prodotto per applicazione diretta per trattamento di mantenimento.

#### 4.3.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

-

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

-

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

-

## 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

### 5.1. Istruzioni d'uso

- Rispettare le istruzioni d'uso.
- Rispettare le condizioni d'uso del prodotto (concentrazione, tempo di contatto, temperatura, pH, ecc.).
- Informare il titolare della registrazione in caso di inefficacia del trattamento.
- Leggere l'etichetta prima dell'uso

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

- L'applicazione di questo prodotto è consentita esclusivamente in piscine dotate di connessione a un impianto di trattamento di acque reflue. Non è consentito scaricare direttamente l'acqua della piscina nelle acque superficiali.
- Prodotto granulato/compresse: Usare un attrezzo con manico (come una paletta o una pinza) per trasferire il prodotto. Questo attrezzo deve essere fornito con l'imballaggio e non deve essere a contatto con il prodotto (non deve essere conservato all'interno dell'imballaggio). La decantazione deve essere evitata.
- Attendere la completa dissoluzione del prodotto prima di intervenire sul sistema di dosaggio o sullo schiumatoio/serbatoio
- Lavarsi le mani dopo l'uso
- Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Evitare schizzi e versamenti durante le operazioni di miscelazione e carico e di applicazione di prodotto disciolto in un secchio.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

- SE SU PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Successivamente togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- SE NEGLI OCCHI: Risciacquare immediatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.
- Informazioni al personale sanitario/medico:
- Gli occhi devono essere risciacquati ripetutamente durante il tragitto verso il medico in caso di esposizione degli occhi a sostanze chimiche alcaline (pH > 11), ammine e acidi come acido acetico, acido formico o acido propionico.
- IN CASO DI INGESTIONE: Risciacquare immediatamente la bocca. Somministrare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire. NON indurre il vomito. Chiamare 112/ambulanza per assistenza medica.
- IN CASO DI INALAZIONE: Spostare all'aria aperta e mantenere a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In presenza di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- In caso di alterazione della coscienza mettere in posizione di sicurezza e chiedere immediatamente un parere medico.
- Se è necessario consultare un medico, si consiglia di avere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

## 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

- Non scaricare prodotto inutilizzato sul terreno, in corsi d'acqua, in tubazioni (lavello, servizi igienici, ecc.) e nemmeno in fognature.
- Smaltire il prodotto inutilizzato, il suo imballaggio e tutti gli altri residui conformemente alle normative locali.

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

- Periodo di validità: 20 mesi.
- Conservare a temperatura inferiore a 30 °C.
- Conservare al riparo dalla luce.
- Conservare in un luogo asciutto.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali.

## 6. Altre informazioni

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

### 7.1. HYPOMEN

#### 7.1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN
Italia	Hypostar Granular PBL
Italia	AquaPure CA granular NP
Italia	CALCIO IPOCLORITO 70% GR NP
Italia	ClorPure CA granular NP
Italia	CLEASY GRANULAR

#### 7.1.2 Fabbricante/i del biocida

<b>Nome del produttore</b>	Hubei Xingrui		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina		
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina		
<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina		
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina		
<b>Nome del produttore</b>	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone

#### 7.1.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	65
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			100

### 7.2. HYPOMEN TABLETS

#### 7.2.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN TABLETS
Italia	Hypostar Tablets 20 PBL
Italia	Hypostar Tablets 200 PBL
Italia	AquaPure CA tablets NP
Italia	CALCIO IPOCLORITO 70% NP
Italia	ClorPure CA tablets NP
Italia	CLEASY TABLETS

#### 7.2.2 Fabbricante/i del biocida

<b>Nome del produttore</b>	Hubei Xingrui		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina		
<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina		
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Cina		
<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina		
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina		
<b>Nome del produttore</b>	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD		
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City Giappone

#### 7.2.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
------------	-----------	------------	-------------	--------------------	----------	---------------

1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio	Principio attivo	65
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite		100

### 7.3. HYPOMEN STICKS

#### 7.3.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN STICKS
Italia	Hypostar Tablets Sticks PBL
Italia	AquaPure CA sticks NP
Italia	CALCIO IPOCLORITO 70% STICKS
Italia	ClorPure CA sticks NP
Italia	CLEASY RETARD

#### 7.3.2 Fabbricante/i del biocida

<b>Nome del produttore</b>	Hubei Xingrui				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina				
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina				
<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province	Cina	
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province	Cina	
<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province	Cina	
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province	Cina	
<b>Nome del produttore</b>	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City	Giappone	
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City	Giappone	

#### 7.3.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	65
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			100

### 7.4. HYPOMEN WITH ANTI-SCALE

#### 7.4.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN WITH ANTI-SCALE
Italia	Hypostar Granular Plus PBL
Italia	CLEASY PLUS GRANULAR

#### 7.4.2 Fabbricante/i del biocida

<b>Nome del produttore</b>	Hubei Xingrui				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina				
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina				
<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province	Cina	
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province	Cina	
<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province	Cina	
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province	Cina	
<b>Nome del produttore</b>	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City	Giappone	
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	1-4-16, Ohama Yamagata	998-0064	Sakata City	Giappone	

#### 7.4.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	64.3
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			99

### 7.5. HYPOMEN TABLETS WITH ANTI-SCALE

#### 7.5.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	HYPOMEN TABLETS WITH ANTI-SCALE
Italia	Hypostar Tablets 20 PLUS PBL
Italia	Hypostar Tablets 200 PLUS PBL
Italia	AquaPure CA tablets AS NP
Italia	CALCIO IPOCLORITO 70% AS NP
Italia	ClorPure CA tablets AS NP
Italia	CLEASY PLUS TABLETS

#### 7.5.2 Fabbricante/i del biocida

<b>Nome del produttore</b>	Hubei Xingrui				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina				
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Cina				
<b>Nome del produttore</b>	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province	Cina	
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haixing Economic Development Area, Haixing County	-	Hebei Province	Cina	
<b>Nome del produttore</b>	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex				
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city	-	Hubei Province	Cina	

**Ubicazione dei siti produttivi** No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Cina

**Nome del produttore** Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD

**Indirizzo del fabbricante** 1-4-16, Ohama Yamagata 998-0064 Sakata City Giappone

**Ubicazione dei siti produttivi** 1-4-16, Ohama Yamagata 998-0064 Sakata City Giappone

### 7.5.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1843			Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio		Principio attivo	64.3
-	231-908-7	7778-54-3	Calcium hypochlorite			99