

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

Nome del prodotto: HYPOMEN WATER TABLETS

Tipi di prodotto: Tipo di prodotto 05 - Acqua potabile

Tipo di prodotto 05 - Acqua potabile

Numero di autorizzazione: IT/2023/00911/MRP

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0030071-0006

Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	2
2. Composizione e formulazione	3
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	3
2.2. Tipo di formulazione	4
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	4
4. Uso/i autorizzato/i	5
5. Indicazioni generali per l'uso	8
5.1. Istruzioni d'uso	8
5.2. Misure di mitigazione del rischio	8
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	9
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	9
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	9
6. Altre informazioni	10

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

HYPOMEN WATER TABLETS
Hypostar Tablets 20 AQ
Hypostar Tablets 200 AQ
CTX-121 HYPOCAL
ASTRAL HYPOCAL
AQUAVANT IPOCLORITO DI CALCIO PASTIGLIE
INBLUE IPOCLORITO DI CALCIO
CHLORALINE T

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Sojitz SOLVADIS GmbH
	Indirizzo	Schirmerstr. 76 40211 Dusseldorf Germania
Numero di autorizzazione	IT/2023/00911/MRP 1-2	
Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)	IT-0030071-0006	
Data di rilascio dell'autorizzazione	24/01/2024	
Data di scadenza dell'autorizzazione	17/11/2032	

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	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

1.4. Fabbricanti dei principi attivi

Principio attivo	1843 - Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio
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

Principio attivo	1843 - Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio
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

Principio attivo	1843 - Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio
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

Principio attivo	1843 - Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio
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

Principio attivo	1843 - Cloro attivo rilasciato da ipoclorito di calcio
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

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

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

2.2. Tipo di formulazione

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

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

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. Usoli autorizzato/i

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Fornitori di acqua potabile e loro sistema di distribuzione dell'acqua

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 05 - Acqua potabile
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome scientifico: Nome comune: Bacteria Fase di sviluppo: Nessun dato Nome scientifico: Nome comune: Virus Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	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.
Metodi di applicazione	Metodo: Injection Descrizione dettagliata: -
Dosi di impiego e frequenze	Tasso di domanda: 0.5 mg/L Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: 0.5 mg/L Cl2 medio
Categoria/e di utilizzatori	Industriale Utilizzatore professionale

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

- 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 per la tutela dell'ambiente

-

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 Descrizione dell'uso

Usò 2 - Sistemi collettivi di acqua potabile

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 05 - Acqua potabile

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome scientifico: Nome comune: Batteri (compresa Legionella spp) Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso In ambiente chiuso i prodotti vengono iniettati nei sistemi di circolazione per disinfettare acqua potabile.
Metodi di applicazione	Metodo: Iniezione Descrizione dettagliata: -
Dosi di impiego e frequenze	Tasso di domanda: 1 mg/L Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento continuo: 1 mg/L Cl2 medio
Categoria/e di utilizzatori	Industriale Utilizzatore professionale
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

- 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 per la tutela dell'ambiente

-

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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

-

5. Indicazioni generali per l'uso

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 per la tutela dell'ambiente

- 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

--