

Prodotto per la clorazione dell'acqua

PURAKLOR HP 77

IPOCLORITO DI CALCIO GRANULARE AL 77%

Biocida in corso di registrazione ECHA

NEW AS
ALTA SOLUBILITÀ



Caratteristiche generali

PURAKLOR HP 77 è un Biocida in corso di registrazione presso l'ECHA (European Chemicals Agency). Dossier presentato al Ministero della Salute.

PURAKLOR HP 77 è un Ipcloclorito di calcio ad alta purezza e ad alta e rapida solubilità con basso contenuto di residuo insolubile. È particolarmente adatto per uso con i dosatori Mixer e Dosaklor. Richiede una bassa quantità di correttore acido di pH, con un risparmio nella gestione. La forma sferica dei granuli rende il prodotto fluido e impedisce l'impaccamento.

L'ipoclorito di calcio è indicato dal Ministero della Salute nell'Accordo tra Stato e Regioni del 16/01/03 quale disinfettante per l'acqua di piscina.

PURAKLOR HP 77 è un ipoclorito di calcio granulare ad alto contenuto di cloro disponibile prodotto con una speciale tecnologia brevettata che determina un prodotto in granuli senza polvere a basso contenuto salino, a basso residuo e a rapida solubilità.

PURAKLOR HP 77 è utilizzato sia per i trattamenti shock che per la clorazione in continuo con il dosatore diretto DOSAKLOR o previa dissoluzione con il dosatore MIXER o con i serbatoi con agitatore.

PURAKLOR HP 77 produce un trascurabile aumento del pH che determina un basso consumo di correttore acido contrariamente ad altri tipi di ipoclorito di calcio e o all'ipoclorito di sodio che richiedono alti consumi di correttore acido per mantenere il pH nei limiti 7.3-7.5

Condizioni di impiego

Aggiustare il pH a 7.3-7.5 e mantenere questo valore con aggiunte periodiche manuali di CONTROL GIÙ GRANULARE o con l'utilizzo di ACIQUEST o ACIQUEST BA nel caso di uso col dosatore DOSAKLOR o MIXER.

Diluizioni in serbatoio: preparare una soluzione al 2% (2 kg per 100 litri di acqua) nel serbatoio con agitatore. Agitare bene, lasciare depositare l'idrato di calcio sul fondo e sistemare il pescante della pompa alcuni centimetri sopra il deposito.

Diluizione con MIXER: 5 kg (2%) nel tubo contenitore del MIXER e aprire l'acqua per sciogliere il prodotto. Portare il livello dell'acqua nel serbatoio al livello di 300 l con 250 l di acqua nuova. Vedere istruzioni del MIXER.

Uso del DOSAKLOR: sistemare il fusto sul dosatore, regolare il programma di dosaggio seguendo le indicazioni della macchina.

Nelle piscine scoperte per controllare la decomposizione del cloro causata dalla luce solare è conveniente "stabilizzare" il cloro versando in vasca STABILIZZANTE (Acido Isocianurico) in una quantità pari a 25-30 g/m³. Controllare e mantenere questo livello con aggiunte saltuarie (ogni 2-3 settimane) di STABILIZZANTE (5 g/m³) o di Dicloroisocianurato sodico ISOCLOR IDRATO 56 (10 g/m³).

Per piscine coperte un trattamento di stabilizzazione a livelli di 10-15 mg/l di acido isocianurico è utile per controllare la formazione di triclorammina (cloro combinato).

Per piscine "stabilizzate" mantenere il livello di cloro libero in vasca a 1.3-1.7 mg/l.

Per piscine "non stabilizzate" a 1.0-1.5 mg/l (misura con DPD 1) immettendo 2-4 g/m³ al giorno di **PURAKLOR HP 77** o più per alti utilizzi della vasca. L' Acido Tricloroisocianurico granulare (ISOCLOR 90) o in pastiglie (EUROCLOR 90/200) consente di compensare la perdita di STABILIZZANTE dei contro lavaggi e altresì di risparmiare sull'uso di correttore acido di pH. Per le piscine scoperte si utilizza giornalmente 3-5 g/m³ di **PURAKLOR HP 77** e 1-2 g/m³ di acido Tricloroisocianurico granulare o in pastiglie.

Saltuari trattamenti shock di 10-15 g/m³ seguiti da dechlorazione possono essere necessari quando si manifestano intorbidamenti o puzza di cloro per la presenza di cloroammine (tenere il cloro combinato al massimo a 0.4 mg/l).

Per l'abbattimento del cloro combinato vedere l'uso di OXYPOOL, CLOROSTOP o DECLOR BIS.



Caratteristiche tecniche

Aspetto	granuli bianchi rotondi con odore pungente
Contenuto in Ipoclorito di calcio	77%
Contenuto in cloro attivo	76% minimo
Contenuto di Sali (tipico)	13%
Residuo insolubile (tipico)	0.9%
pH a 6mg/l in acqua rubinetto (Alcalinità 150 mg/l – pH 7.8)	7.8

Avvertenze

L'ipoclorito di calcio è un prodotto fortemente ossidante e va stoccato in luoghi asciutti e lontano da fonti di calore. Il prodotto non deve mai essere mescolato con acidi, solventi o oli (formazione di cloro gas), con altri materiali comburenti (isocianurati, persolfato) e con combustibili.

Non travasare, conservare nel contenitore originale e mescolare soltanto con acqua.

Leggere attentamente le istruzioni riportate in etichetta prima dell'uso e la scheda di sicurezza.

Etichettatura

Pericolo



Può aggravare un incendio; comburente. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici. A contatto con acidi libera gas tossici.

Contiene Ipoclorito di calcio N°CAS 7778-54-3

Prodotto soggetto a Normativa ADR per il trasporto su strada: **UN 3487 Classe 5.1 G.I. II**

