

Prodotto per la clorazione dell'acqua

CALYPO GRANULARE

IPOCLORITO DI CALCIO IDRATO

Biocida in corso di registrazione ECHA



Caratteristiche generali

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

CALYPO GRANULARE è un composto cloroattivo per il trattamento dell'acqua di piscina e delle acque potabili. Contenuto in cloro attivo disponibile 68-70%.

Nel trattamento dell'acqua di piscina l'ipoclorito di calcio **CALYPO GRANULARE** presenta perciò diversi vantaggi:

- 1)** La stabilità nel tempo (al contrario dell'ipoclorito di sodio in soluzione dove il contenuto di cloro diminuisce nel tempo). La garanzia di avere un prodotto sempre al 70% di cloro attivo.
- 2)** Non libera acido cianurico, contrariamente ai Cloroisocianurati che presentano il rischio di sovradosaggi dell'acido cianurico e relativa inibizione dell'azione del cloro. Nelle piscine scoperte che usano ipoclorito di calcio la stabilizzazione dalla decomposizione causata dai raggi ultravioletti, viene controllata con aggiunta programmata di acido cianurico (STABILIZZANTE) o con trattamenti shock ogni 2-3 settimane con Dicloroisocianurato sodico (ISOCLOR 56) o acido Tricloroisocianurico (ISOCLOR 90 GRANULARE).
- 3)** Con l'ipoclorito di calcio il valore del pH dell'acqua di piscina si alza solo marginalmente al contrario dell'ipoclorito di sodio che, contenendo soda, innalza il pH dell'acqua e richiede una maggiore quantità di acido per portare il pH ai valori ottimali di 7.3-7.5
- 4)** Minore ingombro di stoccaggio (circa 10 volte meno rispetto all'ipoclorito di sodio) e pertanto minori problemi di trasporto.
- 5)** Possibilità di fare trattamenti shock o super clorazioni qualora sia necessario effettuare una chiarificazione dell'acqua in tempi brevi.
- 6)** Possibilità di eliminare rapidamente le alghe dalle pareti facendo cadere la polvere di ipoclorito di calcio in miscela a secco con CONTROL GIÙ lungo le pareti stesse della vasca.
- 7)** Aumento della resa nella flocculazione con flocculanti contenenti solfato di alluminio (CONTROL FLOC).



CONTROLCHEMI srl - Via G. Di Vittorio 63 15076 OVADA (AL) ITALIA

☎ ++39 (0)143 837130 ✉ info@controlchemi.it 🌐 www.controlchemi.it

CALYPOGRANULARE_T_IT_1- 18/06/2020 (1)

Condizioni di impiego

Aggiustare il pH a 7.3-7.6 e mantenere questo valore con aggiunte periodiche di CONTROL GIÙ. Per uso con pompe dosatrici preparare una soluzione all'1-1.5% (1-1.5 kg in 100 litri d'acqua). Agitare bene, lasciare depositare l'idrato di Calcio sul fondo del serbatoio e sistemare il pescante della pompa qualche centimetro sopra i residui. In questo modo si è sicuri di immettere in vasca quasi esclusivamente acido Ipocloroso.

Pulire saltuariamente il pescante e la pompa con un po' di CONTROL PUL.

Quando si prepara una nuova soluzione, scaricare i residui in fogna. In fase di risciacquo neutralizzare i residui di Cloro che sono presenti sul fondo del serbatoio con un po' di CLORO STOP sciolto in un secchio d'acqua (100 g in 10 litri d'acqua).

Il consumo medio per effettuare una buona clorazione per piscine scoperte non stabilizzate (in assenza di acido cianurico) è di circa 4-6 g/m³ al giorno.

Per piscine scoperte stabilizzate o coperte il consumo è di 3-5 g/m³ al giorno.

Nel caso che la stabilizzazione delle piscine scoperte sia stata effettuata all'inizio di stagione con 25-30 g/m³ di acido Isocianurico (STABILIZZANTE), una volta ogni 2-3 settimane aggiungere una dose di mantenimento di 5 g/m³ di STABILIZZANTE o un trattamento shock, con Dicloroisocianurato (10 g/m³ pari a 5 g di acido Cianurico) o in alternativa clorare in abbinamento con acido Tricloro Isocianurico in pastiglie EUROCLOR 90/200 utilizzato per un 20% in rapporto all'uso del CALYPO.

Mantenere in piscina 1.2-1.5 mg/l di cloro libero (1.3-1.7 mg/l per piscine stabilizzate) misurato con la pastiglia DPD1. Evitare di superare il valore di 0.4 ppm di cloro combinato.

In caso di eccesso di Cloro combinato effettuare il trattamento shock con 10-15 g/m³ di CALYPO GRANULARE. Dopo il trattamento shock effettuare la dechlorazione con CLORO STOP.

Per acque con durezza da Calcio superiori a 25-30°F trattare l'acqua con CLARIQUEST.

Nel caso di piscine con filtri a diatomee aggiustare il bilanciamento, aggiungere 20-30 g/m³ di CLARIQUEST e clorare sempre dopo il filtro.

Caratteristiche tecniche

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Contenuto | Ipoclorito di calcio idrato |
| Aspetto | Granulare bianco |
| Contenuto in sostanza attiva | 70% di cloro disponibile |



Avvertenze

L'ipoclorito di calcio è un prodotto fortemente ossidante e va stoccato in luoghi asciutti e lontano da fonti di calore. Non mescolare il prodotto con gli Isocianurati o con acidi in soluzione. Mescolare solo con acqua. Tenere il fustino sempre chiuso e non contaminarlo con sostanze estranee. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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. 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. III**

