

# CLORHYGEN® PLUS

CLORO ATTIVO CONCENTRATO

**IGIENIZZANTE  
IN COMPRESSE**

A BASE DI CLORO

CLASSIFICAZIONE: SANITIZZANTE

## DESCRIZIONE

**CLORHYGEN® PLUS** è un **IGIENIZZANTE** concentrato in compresse effervescenti.

Le compresse di **CLORHYGEN® PLUS**, rappresentano la pratica alternativa all'ipoclorito di sodio.

## COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono (% p/p)

Principi attivi	Troclosene sodico, diidrato (DCCNa)	g	80,00
Eccipienti	Sodio bicarbonato (F.u.i.), Acido Adipico q.b. a	g	100,00

**Ogni compressa libera: 1,344 g di Cloro Attivo Disponibile (44.8 / 100 \* 3)**



## PROPRIETA'

**CLORHYGEN® PLUS** è un sanificante in compresse effervescenti, solubile in acqua. Non schiumogeno.

Il principio attivo è un derivato clorato dell'acido cianurico al 56% di cloro attivo disponibile. Ogni compressa libera 1,344 g di cloro attivo disponibile, corrispondenti al 44,8 % p/p (80% \* 0,56) di preparato.

A differenza degli ipocloriti le soluzioni di Sodio dicloroisocianurato sono molto resistenti alla inattivazione dovuta a materiale organico contaminante.

Grazie alla loro effervescenza, le compresse di **CLORHYGEN® PLUS** si dissolvono rapidamente.

## CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Le caratteristiche chimico-fisiche del prodotto sono indicate nella seguente tabella:

Parametro	Unità di misura	Valori standard
pH (soluzione acquosa all'1 % a 20 °C)	U di pH a 20 °C	6,00 – 6,50
CLORO ATTIVO DISPONIBILE	% p/p	42,56 – 47,04
COLORE	Visivo	Bianco
PESO UNITARIO MEDIO	g	2,85 – 3,15
DIAMETRO MEDIO	mm	21-22 - h. 5-6
TEMPO DI DISAGGREGAZIONE	Minuti	3 ca.

## MECCANISMO D'AZIONE

Il Sodio Dicloroisocianurato contenuto nelle compresse di **CLORHYGEN® PLUS**, in soluzione acquosa, libera acido ipocloroso che, penetrando nella cellula microbica, provoca l'ossidazione irreversibile dei gruppi sulfidrilici di alcuni enzimi essenziali del metabolismo energetico.

## APPLICAZIONI E MODALITA' D'IMPIEGO

Le compresse **CLORHYGEN® PLUS** sono indicate per il lavaggio igienico di frutta e verdura, la sanificazione delle superfici, dei piani di lavoro ed espositivi, delle attrezzature, delle tubazioni, dei serbatoi, delle linee di confezionamento, dei mezzi di trasporto ecc..., ed altra attrezzatura, di impiego nei settori lattiero - caseario, ortofrutticolo, nell'industria delle bevande e delle conserve.

Consigliate inoltre, per la riduzione della carica batterica presente su superfici o pareti di cucine, servizi igienici, vaschette di condensa degli impianti di climatizzazione, negli ospedali, case di cura e di riposo, collegi, caserme, ristoranti, alberghi e altri ambienti comunitari.

Utili anche per sanitizzazione di padelle, pappagalli, vasi di urine.

Pertanto, le compresse di **CLORHYGEN® PLUS** sono indicate, in generale, per tutte quelle applicazioni su oggetti inanimati e ambienti dove sia consigliato e utile l'uso di un prodotto che libera cloro nella forma di acido ipocloroso.

### Per l'IGIENE quotidiana di:

- **FRUTTA E VERDURA**  
Lavaggio igienico: 1 compressa in 12 litri d'acqua (5')  
(fare seguire accurato risciacquo)
- **AMBIENTI** (superfici)  
Igiene di: piani di lavoro, lavelli, lavandini 1 compressa in 10 litri d'acqua (5')
- **POPPATOI, TETTARELLE E OGGETTI DEL NEONATO**  
Lavaggio igienico di poppatoi, tettarelle, oggetti in gomma, plastica, vetro 1 compressa in 6/7 litri d'acqua (5')  
(fare seguire accurato risciacquo)
- **ATTREZZATURE E IMPIANTI**  
Trattamento igienico di attrezzature, impianti, serbatoi del latte, tubature d'irrigazione 2/3 compresse in 10 litri d'acqua (5')
- **VASCHETTE CONDENZA CLIMATIZZATORI**  
Igiene: 1 compressa nella vaschetta di condensa (Max 1 x 10 lt)
- **ATTREZZATURE E SUPERIFICI DI LABORATORIO:** 1 compressa in 1 litro d'acqua (5')
- **LAVANDINI E VETRERIA DI LABORATORIO:** 2 compresse in 1 litro d'acqua (5')
- **SERVIZI IGIENICI**  
Igiene del WC: 1 compressa nella tazza del w.c. (5')  
Igiene degli accessori: 1 compressa in 10 litri d'acqua (5')  
(fare seguire accurato risciacquo)
- **LAVASTOVIGLIE**  
LAVASTOVIGLIE INDUSTRIALI: 1 compressa nell'acqua della vasca di lavaggio ogni 10/12 cestelli  
LAVASTOVIGLIE DOMESTICHE: 1 compressa nell'acqua della vasca di Lavaggio

## STOCCAGGIO E STABILITA'

Conservare il prodotto a temperatura ambiente, in luogo fresco, ventilato ed asciutto e, al riparo dalla luce e da ogni fonte di calore. Conservare al riparo dai raggi solari.

## COMPATIBILITA' CON I MATERIALI

La soluzione ha potere ossidante. Il suo utilizzo allo stato puro non comporta, tuttavia, effetti corrosivi sui materiali. Per il pH vicino alla neutralità, non danneggia i materiali con cui viene a

contatto. Il principio attivo, non viene assorbito da alcun tipo di materiale plastico o elastomerico (gomme naturali e sintetiche).

## VANTAGGI

Le compresse di **CLORHYGEN® PLUS**, rispetto alle soluzioni di ipoclorito, presentano notevoli vantaggi:

- Stabilità nel tempo
- Sicurezza d'impiego
- Semplicità di dosaggio
- Minore corrosività sulle superfici metalliche
- Maggiore azione residuale
- Minori ingombri
- Minori costi di stoccaggio e di trasporto
- Ecologico: consentono di ridurre sensibilmente, rispetto al cloro liquido, l'impiego di contenitori in plastica
- Deodorante: eliminano i cattivi odori

## BIBLIOGRAFIA

In bibliografia, una concentrazione di 100 ppm, è considerata sufficiente per la normale disinfezione nelle applicazioni sopra riportate. Concentrazioni consigliate in bibliografia per la disinfezione di:

* Generale di attrezzature di laboratorio	1.000 ppm
* Vasellame, utensili da cucina, pavimenti, W.C.	140 ppm
* Superfici di lavoro di laboratorio	1.000 ppm
* Lavandini, vetreria di laboratorio	2.500 ppm
* Oggetti contaminati da liquidi organici (sangue)	10.000 ppm