

LEMON CLOR

PASTIGLIE CLOROATTIVE AD AZIONE IGIENIZZANTE

COMPOSIZIONE:

Contiene Sodio Dicloroisocianurato biidrato

FORMULAZIONE:

LEMON CLOR si presenta in forma di pastiglie effervescenti, costituite dal dicloroisocianurato sodico, un composto organico , solubile in acqua fino al 25%, con la proprietà di liberare progressivamente cloro (60% pari a 600.000 ppm, di cui il 50% circa libero) e di assicurare un'azione igienizzante prolungata u ogni substrato trattato.

In soluzione, il composto si comporta quale sorgente graduale dell'alogeno in forma di acido ipocloroso (HOCl), la specie attiva predominante , e, in misura minore, di ione ipoclorito (OCI-)ad attività blanda. A differenza di quanto accade per gli ipocloriti, che risultano stabili a pH uguali o maggiori di 9, in grado di determinare una cospicua liberazione di ioni (OCI-) , il dicloroisocianurato sodico è caratterizzato da un'elevata stabilità a pH6, maggiormente favorevole alla produzione della forma indissociata (HOCl).

Pertanto ,l'attività di quest'ultimo ne risulta esaltata e, contemporaneamente , risultano attenuati i caratteri di tossicità, corrosività e la propensione alla inattivazione da parte di materiale organico. Il Lemon Clor contiene, inoltre, dei coadiuvanti che, una volta in soluzione, reagiscono tra loro generando un'effervescenza, utile per il distacco di residui vari dalle superfici trattate. Infine , la particolare forma di confezionamento del Lemon Clor offre sicurezza e facilità di manipolazione e di allestimento delle soluzioni d'uso.

Caratteristiche chimico-fisiche:

Aspetto:	compresse
Colore:	bianco
odore:	tipico del cloro
pH 2% p/p in acqua	5,0-7,0
Dicloroisocianurato	47,5-52,5%

PROPRIETA'

Il Lemon Clor preenta un'attività igienizzante elevata, maggiore di quella degli ipocloriti, a parità di cloro disponibile. Tali differenze , presumibilmente dovute all'azione coadiuvante dell'isocianurato e del cloroisocianurato residui in soluzione, oltre che al differente pH, appaiono ancor più rimarchevoli in presenza di latte o altro materiale organico (sangue, siero, pus), per la capacità delle proteine presenti di reagire con la quantità di Cloro disponibile, in misura tanto più marcata quanto più elevato è il pH.

COMPATIBILITA' CON I MATERIALI

Le soluzioni ottenute dalle compresse di LEMON CLOR sono limpide e prive di depositi; emanano solo un odore di cloro, mentre non subiscono alcuna interferenza nella loro azione igienizzante in presenza di acque dure. Le sostanze organiche non provocano alcuna neutralizzazione: solo le proteine sembrano rallentarne l'effetto, mentre gli zuccheri e gli amidi si dimostrano inerti. Anche la moderata esposizione ai raggi solari non causa decomposizione apprezzabile del prodotto in soluzione.

Per contro, il Lemon Clor è incompatibile con i tensioattivi non ionici , i quali reagiscono rapidamente con il Dicloroisocianurato sodico portandolo a decomposizione , e con ossidanti, urea, ammoniaca, Sali d'ammonio ed altri composti organici contenenti azoto . Prove in campo , su materiali di natura differente , confermano l'assenza di azione corrosiva su legno, ceramica, vetro; anche i metalli non vengono intaccati, se il contatto non è prolungato.

DATI SULLA TOSSICOLOGIA E L'IMPATTO AMBIENTALE

Il dicloroisocianurato sodico possiede una DL50 acuta orale, nel ratto, pari a 1700 mg/Kg che diventa trascurabile alle concentrazioni d'impiego, alle quali è innocuo anche per la cute e le mucose e non provoca fenomeni di ipersensibilità cutanea, come invece può accadere per alcuni derivati inorganici del cloro. Per informazioni più dettagliate in rimanda alla scheda di sicurezza del prodotto.

Applicazioni e Modalità di impiego

LEMON CLOR è indicato per la sanificazione quotidiana di tutte le superfici lavabili ed è anche indicato per la sanificazione dell'acqua utilizzata per il lavaggio delle verdure.

Il Lemon Clor è molto semplice da usare. E' sufficiente preparare la soluzione alla concentrazione desiderata solubilizzando in acqua il n° di compresse indicato in tabella:

AREE DI APPLICAZIONE	DOSAGGIO	TEMPI DI CONTATTO
BAGNO (Servizi igienici , WC, sanitari)	3 compresse in 10 litri d'acqua	5 minuti
CUCINA (lavelli e scarichi)	2-3 compresse in 5 litri d'acqua	5 minuti
SUPERFICI DURE(pavimenti e piastrelle)	3 compresse in 5 litri d'acqua	5 minuti
TRATTAMENTO DELL'ACQUA*	3 compresse in 25 litri d'acqua	10 minuti

- Risciacquare abbondantemente le verdure dopo il trattamento.

MODALITA' DI CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Il Lemon Clor teme l'umidità dal momento che questa influisce negativamente sulla stabilità del cloro disponibile: conservare il contenitore ben chiuso , al fresco e all'asciutto.

Il prodotto ha validità 3 anni.

PRECAUZIONI D'USO

Evitare il contatto delle soluzioni concentrate di Lemon Clor con i tessuti , in particolare lana e seta.

AVVERTENZE E CONSIGLI DI PRUDENZA

Attenzione non utilizzare in combinazione con altri prodotti: possono essere rilasciati gas tossici (cloro)+
Per tutte le frasi di rischio e i consigli di prudenza fare riferimento all'ultima etichetta in vigore del prodotto.

TIPO DI CONFEZIONI

Barattolo da 1 kg. Cartoni da 6 barattoli

Tutti gli imballi primari sono in polietilene e polipropilene ; la costanza della formulazione e del procedimento tecnologico, impiegati per la preparazione dei materiali di confezionamento, conferiscono agli imballi considerati caratteristiche di alto livello unite ad un'estrema maneggevolezza. Gli imballi considerati primari non contengono lattice e non interferiscono in alcun modo, né fisicamente né chimicamente , con il prodotto. Il sigillo di garanzia applicato ad ogni confezione , protegge il prodotto da eventuali manomissioni prima del suo impiego.

CONTROLLI DI QUALITA'

DESCRIZIONE	DOCUMENTI OPERATIVI	CONTROLLI EFFETTUATI
CONTENITORI PRIMARI	VERBALI DI ISPEZIONE AL RICEVIMENTO	Verifiche di integrità
ETICHETTA	VERBALI DI ISPEZIONE AL RICEVIMENTO	Verifiche di conformità alla proc.interna
PRODOTTO CONFEZIONATO	VERIFICHE FINALI	Controlli statistici di conformità