

2 | BG 7005

3 | BG 7000 N

4 | BG 8000 OZ

**5 | Valutazione dell'attività
battericida del prodotto**

Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica



BG 7005

AIR CONDITIONING TREATMENT

Liquido sanificante per climatizzatori auto & abitacoli.

E' progettato per disinfettare in sicurezza il sistema di climatizzazione e l'interno del veicolo. Neutralizza ed elimina la contaminazione microbica, batteri, funghi e muffe. Elimina efficacemente gli odori fastidiosi, invasivi e contaminanti, dall'interno del veicolo e dal sistema di climatizzazione. Questo prodotto trasforma completamente l'interno del veicolo in un ambiente fresco, pulito e sano. Contiene un disinfettante di qualità ospedaliera che uccide gli agenti patogeni ed aiuta ad impedire reazioni allergiche come: irritazioni, tosse, bruciore agli occhi, mal di gola.

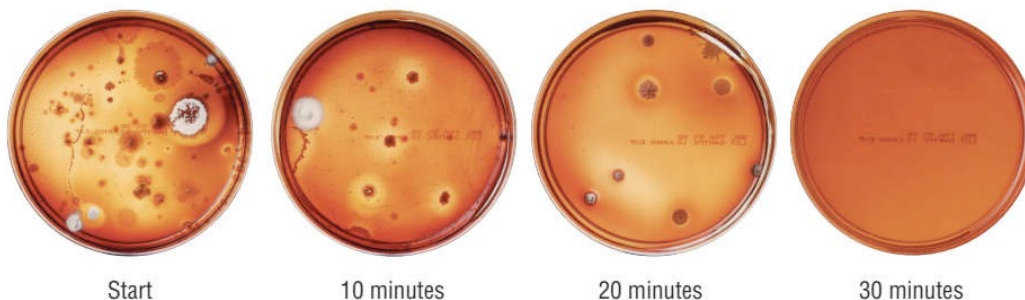


UTILIZZO:

Da utilizzare esclusivamente con apparecchiatura ad ultrasuoni BG 7000 N.
Dose consigliata per trattamento 100 ml

Confezione 4x5 litri

Prove: Test effettuati sull'aria che passa attraverso il sistema di climatizzazione di una vettura, hanno rilevato che c'erano 500 colonie di spore di muffa e batteri nei condotti e sull'evaporatore. BG Air Conditionig Treatment è stato nebulizzato nella presa d'aria con il condizionatore d'aria impostato su "normale" e la ventilazione a media velocità. Dieci minuti dopo che BG Air Conditionig Treatment è stato vaporizzato nel sistema, sono rimaste solo 14 colonie. Dopo altri 10 minuti, solo sette colonie erano vive. Trenta minuti dopo il trattamento con BG Air Conditionig Treatment, i test hanno dimostrato che tutte le muffe e i funghi e batteri erano stati eliminati dal sistema e abitacolo.



BG 7000 N



BG 7000 N è un nebulizzatore che utilizza un sistema ad ultrasuoni per nebulizzare, a temperatura ambiente, il liquido igienizzante BG 7005 o BG 697 in particelle piccolissime e quindi molto leggere.

Si tratta di un sistema professionale ad ultrasuoni. Il suo design ergonomico e l'utilizzo delle tecnologie più recenti nella sua realizzazione lo rende un dispositivo efficiente e facile da usare.

L'applicazione più caratteristica è l'igienizzazione degli abitacoli e degli impianti di climatizzazione delle auto, camion e bus.

I liquidi igienizzanti BG utilizzati contengono componenti attivi contro i batteri, virus, i funghi e le muffe che si trovano nelle zone non accessibili degli abitacoli e dei sistemi di climatizzazione degli autoveicoli, come ad esempio l'evaporatore.

Questo tipo di nebulizzazione a nebbia, infatti, permette alle particelle di liquido igienizzante di permeare tutto l'abitacolo e di percorrere tutto il sistema di climatizzazione, senza deporsi, come accadrebbe invece con le particelle pesanti prodotte dalla nebulizzazione di bombolette spray, e senza condensare, essendo alla stessa temperatura delle parti con cui vengono a contatto.

Alimentazione: 230 VAC, 50 HZ
Capacità serbatoio: 0,50 Litri
Dimensioni (L,P,H): 295x220x150 mm
Peso: 2,50 kg.

BG 8000 OZ



L'OZONIZZATORE BG 8000 OZ è un apparecchio che, producendo ozono mediante Effetto Corona, aiuta a decontaminare ambienti e superfici da batteri, virus, funghi e muffe.

L'Effetto Corona è una reazione elettrochimica che, utilizzando l'ossigeno presente naturalmente nell'atmosfera, produce ozono. BG 8000 OZ produce una quantità di 0,500 mg/h di ozono.

L'ozono è un aiuto naturale per la decontaminazione di ambienti e superfici da batteri, virus, funghi e muffe perchè funziona utilizzando il principio dell'ossidazione. Quando molecole di ozono (O₃) entrano in contatto con qualcosa di "ossidabile", tendono ad ossidarla con atomi di ossigeno (O) liberati, perchè, essendo l'ozono (O₃) molto instabile, tende a ritornare nella sua forma originale di molecola di ossigeno (O₂), liberando appunto un atomo di ossigeno (O).

Per questo motivo l'ozono tende quindi ad ossidare e a distruggere i batteri, i virus, i funghi e le muffe presenti negli ambienti e sulle superfici, risultando particolarmente efficace contro le molecole responsabili di odori sgradevoli.

Per un trattamento di decontaminazione di un abitacolo occorrono circa 45 minuti.

Alimentazione: 12 VDC

Peso: 1,50 kg circa





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica

Via Campi 287 – 41100 Modena

Tel. 059 205 5456

Fax 059 205 5483

email segreteria.ssp@unimore.it

Valutazione dell'attività battericida del prodotto Ultraclean con prove quantitative in sospensione, in presenza di sostanza interferente, secondo la procedura EN-1276 1997

Rapporto finale

..... omissis

Conclusioni

Sulla base delle linee-guida generali per l'applicazione ed interpretazione delle metodiche di valutazione per disinfettanti chimici, in accordo con gli "European Standards", la procedura utilizzata in questo studio rappresenta la FASE I (Attività antibatterica di base del prodotto valutata in un test in sospensione).

In base ai risultati ottenuti, rispettati i criteri di validità del saggio, il prodotto (in soluzione pronto uso), alla temperatura di 20°C, mostra di possedere una ottima attività battericida, in quanto dopo 5 minuti di contatto con il materiale infetto (sospensione batteriche con i ceppi di riferimento: *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442, *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P, *Escherichia coli* ATCC 10536 *Enterococcus hirae* ATCC 10541), riduce il numero di cellule batteriche vitali di oltre 5 log ($R > 10^5$). Tale riduzione è osservata utilizzando il prodotto alla concentrazione d'uso e alle diluizioni successive saggate fino al 40% (v/v). La riduzione del numero di cellule batteriche vitali di oltre 5 log ($R > 10^5$) risulta essenziale affinché un disinfettante possa essere considerato battericida, in accordo con quanto specificato dalla procedura EN 1276 – Giugno 1997.

Riferimenti bibliografici

European Standard EN 1276 – Giugno 1997.

Nota bene:

Air conditionig treatment è il nome commerciale del liquido **Ultraclean**