

Scheda tecnica INFINITY H202

Infinity H202 è il disinfettante di ultima generazione progettato e sintetizzato per l'utilizzo mediante il nebulizzatore Clean Cube.

L'efficacia e il corretto funzionamento della miscela è strettamente legato all'utilizzo sotto forma di nebbia secca.

La miscela nebulizzata viene aerodispersa negli ambienti indoor e nelle condotte aerauliche saturando l'aria. L'azione biocida è immediatamente attiva ad opera del perossido d'idrogeno in esso contenuto. E' necessario attendere 15 minuti prima di tornare ad occupare gli ambienti trattati.

Composizione		
Componente	Concentrazione %	N° CAS
Perossido di idrogeno.	5%<C<8%	7722-8-4-1
Stabilizzatori, Eccipienti ed acqua, qba	100	

Proprietà Fisico - Chimiche			
Stato Fisico	Liquido	Punto di Fusione (° C)	-6°
Colore	Incolore	Solubilità in acqua	Totalmente solubile in qualunque proporzione
Odore	Inodore	Viscosità a 20° C (cP)	1,01

Stabilità e scadenza	
Stabilità in relazione alla temperatura:	Stabile in un ampio range: 0°C - 80°C. Ottimo a: 5° C - 25 °C
Stabilità verso la sostanza organica:	stabile verso alti livelli di sostanza organica
Scadenza:	Più di 3 anni

Attività Battericida:	Amplio spettro (Gram + e -). Non produce resistenza batterica per uso continuato. UNI-EN 1040. Attività battericida di base. UNI-EN 1276. Attività battericida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nella industria, nelle casa e nella collettività.
Attività Fungicida:	Amplio spettro.

Attività.	
	UNI-EN 1275. Attività fungicida di base. UNE-EN 1650. Attività fungicida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nella industria, nelle case Industria, nelle case e nella collettività.
Attività Virucida:	Ampio spettro.
Attività Sporicida:	Ampio spettro (Spore batteriche e fungine).
Attività Pulitrice:	Elimina il biofilm organico dai condotti.

Attività dei diversi tipi di disinfettanti vs alcuni patogeni						
Disinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	Infinity H2O2
Virus	+	+	++	+-	+-	++
Batteri	++	+	++	+(G+)	+(G+)	++
Spore	-	+	-	-	+	++
Funghi	+	+	+	+-	+	++

Applicazioni	
Ambiente	<p>Uso ambientale: Riduzione della carica batterica, prevenzione della sindrome dell'edificio malato (SEE). 10 – 15 cc di Infinity H2O2 / m³ di aria del locale. Non necessita di risciacquo.</p>
Condotti dell'aria condizionata	<p>Disinfezione aerea e dei condotti dell'aria condizionata. 6-20 cc di Infinity H2O2/ metro lineare dei condotti. Non necessita di risciacquo.</p>

Proprietà di Infinity H2O2 V/S altri disinfettanti						
Disinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	Infinity H2O2
Biodegradabile	-	-	-	-	-	+
Corrosivo alle dosi d'uso	-	-	+	-	+	-
Temperatura	+	+	-	+	-	+
Compatibilità con i detergenti	+	+	+	-	+	+
Sostanza organica	-	+	+-	+	-	+

Ambiente.	
Biodegradabilità:	Prodotto al 100 % biodegradabile.

Controllo.	
Cartine reattive al perossido:	Test reattivo Merckoquant®