

Revisione 1.1 di Aprile 2015

## Scheda tecnica INFINITY H2O2

Infinity H2O2 è il disinfettante di ultima generazione progettato e sintetizzato per l'utilizzo mediante il nebulizzatore Infinity 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
Potere residuale:	Elevato

Attività.	
Registrazioni:	RSI - 37.01372/HU ROESB - 0003A22-1FB MSC – 06-20/40-04413 - 06-20/40-04413 HA
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:	Ampio spettro. Ampio spettro.

<b>Attività.</b>	
	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:	Disinfezione condotti.

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

<b>Applicazioni</b>	
<b>Ambiente</b>	<p>Uso ambientale:</p> <p>Riduzione della carica batterica, prevenzione della sindrome dell'edificio malato (SEE).</p> <p>10 - 15 cc di Infinity H2O2 / m<sup>3</sup> di aria del locale.</p> <p>Non necessita di risciacquo.</p>
<b>Condotti dell'aria condizionata</b>	<p>Disinfezione aerea e dei condotti dell'aria condizionata.</p> <p>6-20 cc di Infinity H2O2/ metro lineare dei condotti.</p> <p>Non necessita di risciacquo.</p>

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

<b>Ambiente.</b>	
Biodegradabilità:	Prodotto al 100 % biodegradabile.

<b>Controllo.</b>	
Cartine reattive al perossido:	Test reattivo Merckoquant®
<p>0 0.5 2 5 10 25 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></p>	<p>0 1 3 10 30 100 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></p>
	<p>0 100 200 400 600 800 1000 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></p>