

**OX – VIRIN®****Composizione**

Componente	Percentuale %	N° CAS
Perossido di idrogeno	25	7722-8-4-1
Acido peracetico	5	79-21-0
Nucleo stabilizzatore OX, eccipienti ed acqua, qba	100	

**Proprietà Fisico – Chimiche**

Stado Fisico	Liquido	Punto de Fusione (° C)	< -30
Colore	Incolore	Solubilità in acqua	Totalmente solubile in qualunque proporzione
Odore	Debolmente piccante, acidulo	Viscosità a 20° C (cP)	1,4
Densità a 20° C (kg/l)	1,12	pH (100 %)	0,7

**Stabilità e scadenza**

Stabilità in relazione alla temperatura:	Stabile in un ampio range 0° C – 80° C. Ottimo: 5° C – 25 °C.
Stabilità in relazione alla conducibilità:	Stabile in relazione ad un ampio range. Ottimo: 400 – 10000 µS/cm.
Stabilità in relazione al pH:	Stabile in relazione ad un ampio range (0 – 8).
Stabilità in relazione alla materia organica:	Stabile in relazione ad alti livelli di materiale organico.
Scadenza:	2 anni.
Potere residuale:	Elevato.

**Compatibilità con altri materiali**

Stabilità a dosi d'uso in relazione a distinti materiali:	Materiali consigliabili: Acciaio inossidabile 314 e 316, Alluminio passivato, PVC, PE, vetro, silicone, Teflon®, Viton®, NBR ed EPDM. Materiali da evitare: la maggioranza dei metalli teneri ed alcune plastiche.
---	---

**Attività**

Registri:	RSI - 37.01372/HU ROESB: 0003A22-1FB MSC - 02-20/40/90-02518 HA MSC - 02-20/40/90-02518 MAPA - 0178-P Ministero della Salute: <b>P.M.C. n. 19437</b>
Attività battericida:	Ampio spettro (Gram + e -). Non produce resistenze batterica dovute all'uso continuato. UNE-EN 1040. Attività battericida di base. UNE-EN 1276. Attività battericida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nella industria, nelle famiglie e nella collettività. UNE-EN 13697: Saggio quantitativo di superficie non porosa per la valutazione della attività battericida e/o fungicida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nella industria, nelle famiglie e nella collettività.
Attività fungicida:	Ampio spettro. UNE-EN 1275. Attività fungicida di base. UNE-EN 1650. Attività fungicida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nella industria, nelle famiglie e nella collettività.
Attività virucida:	Ampio spettro. NF T 72-180 Antisettici e disinfestanti utilizzati allo stato liquido, miscibili con l'acqua: Determinazione dell'attività virucida dei virus dei vertebrati (AFNOR 1989). pr EN-14476 dell'attività virucida (AFNOR T72-185PR). Saggio quantitativo di sospensione virucida degli antisettici chimici utilizzati in medicina.
Attività sporicida:	Ampio spettro (Spore batteriche e fungine).
Attività protozoaria:	Protozoi ciliati.
Attività algicida:	Ampio spettro.
Attività disincrostante:	Elimina il biofilm organico delle tubazioni.

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

Applicazioni	
Allevamento:	Igienizzazione completa delle installazioni zootecniche: superfici, materiali, truogoli ed abbeveratoi, depositi,...
	Dosi: 0,5 - 1 %. Modalità d'uso: Polverizzazione, ricircolazione.
	Disinfezione di uova ed incubatrici. Dosi: 0,5 %. Modalità d'uso: Nebulizzazione.
Piscine:	Disinfezione dei residui e dei contenitori. Disinfezione dei rotaluvii, pediluvii e dei camion di bestiame. Dosi: 1 %. Modalità d'uso: Polverizzazione, applicazione diretta.
	Igienizzazione completa delle zone di transito: pavimenti, pareti... e locali (locali di primo ausilio). Dosi: 0,5 - 1 %. Modalità d'uso: Nebulizzazione.
Acquacoltura:	Igienizzazione completa di spogliatoi e bagni: pavimenti, biglietterie, elementi del guardaroba. Banchi, lavandini, piatti doccia,...
Industria alimentare:	Igienizzazione completa delle installazioni: serbatoi, canali, condotti, materiali e strumenti (mute, reti) Dosi: 0,5 - 1 %. Modalità d'uso: Polverizzazione.
	Igienizzazione dell'acqua di trasporto. Igienizzazione dell'acqua di lavoro. Dosi: 0,1 - 0,5 %. Modalità d'uso: In continuo con pompa dosatrice.
Agricoltura:	Igienizzazione degli strumenti ed installazioni per ricircolazione (CIP) Dosi: 0,2 - 0,5 %. Modalità d'uso: Ricircolazione.
	Igienizzazione delle superfici in generale (pavimenti, pareti, tetti,...) Dosi: 1 %. Modalità d'uso: Nebulizzazione.
	Igienizzazione delle superfici in contatto con gli alimenti. Dosi: 0,5 %. Modalità d'uso: Polverizzazione.
Ambiente:	Igienizzazione delle serre, locali, pavimenti, pareti... Dosi: 1 - 2%. Modalità d'uso: Nebulizzazione.
	Igienizzazione nei sistemi di rischio, installazioni, utensili, strumenti... Dosi: 0,1 - 1%. Modalità d'uso: Inserire nella rete, nebulizzazione, immersione., ecc...
	Disinfezione del terreno, materiale vegetale, prodotto finale... Dosi: 0,05 - 1%. Modalità d'uso: Immersione.
	Disinfezione ambientale dei locali, camere... Dosi: 0,5 - 1 %. Modalità d'uso: Nebulizzazione.

Proprietà dei prodotti OX vs altri disinfettanti						
Dsinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	OX
Biodegradabile	-	-	-	-	-	+
Corrosivo a dosi d'uso	-	-	+	-	+	-
Temperatura	+	+	-	+	-	+
Compatibilità con detergenti	+	+	+	-	+	+
Materia organica	-	+	±	+	-	+

Ambiente	
Biodegradabilità:	Prodotto 100 % biodegradabile

Controllo	
Cartina reattiva ai perossidi:	Test Reattivo Merckoquant®