

Come agisce l'Acido peracetico?

PAA è un principio attivo microbicida derivante dalla combinazione di Perossido di idrogeno e Acido acetico in acqua. L'attività microbicida è dovuta al suo elevato potere ossidante, superiore a quello del Cloro e del Biossido di cloro. L'Acido peracetico distrugge la membrana cellulare esterna dei microrganismi, causandone la morte. Per questo motivo, lo spettro d'azione dell'Acido peracetico è molto ampio nei confronti di agenti patogeni batterici e fungini, nonché di virus e spore. L'attività microbicida dell'Acido peracetico è molto poco influenzata dalla presenza di residui organici o dalla durezza dell'acqua.

CONTROLLO QUALITA'

Dalle materie prime alla produzione e al confezionamento, compreso il trasporto del prodotto finito, vengono applicate rigide procedure di controllo qualitativo per garantire la massima qualità del prodotto finale.

Tutti i prodotti sono stati registrati in conformità con il Regolamento sui biocidi (Regolamento (UE) n. 528/2012), che è obbligatorio dal 1 Ottobre 2017, e pertanto sono stati sottoposti a rigorosi studi di efficacia e tossicologia dei biocidi. Per produrre PAA, il GRUPPO CHRISTEYNS possiede a Gent, in Belgio, un impianto esclusivo completamente automatizzato, con certificazione ISO 9001 e ISO 14001.

Il principale obiettivo di Christeyns è la fabbricazione di prodotti PAA purissimi, con stabilità ottimale e in condizioni di massima sicurezza.

I prodotti di decomposizione dell'Acido peracetico sono acqua, Ossigeno e Acido acetico, quindi i residui dopo la disinfezione non sono tossici e sono facilmente solubili in acqua, rendendolo un prodotto ecologico. I prodotti a base di Acido peracetico sono disponibili sia in versione schiumogena, ideali per il trattamento di superfici aperte, che non schiumogena, adatti per circuiti e altri sistemi chiusi.

Le informazioni tossicologiche e le raccomandazioni di sicurezza sono disponibili nelle relative Schede di sicurezza di ciascuno dei prodotti della gamma DISINFETTANTI A BASE DI ACIDO PERACETICO. Le Schede di sicurezza possono venire richieste a info.fhitalia@christeyns.com.

Le informazioni contenute in questo documento sono presentate a solo scopo informativo e possono venire modificate senza alcun preavviso.

CHRISTEYNS non è responsabile per l'uso errato dei propri prodotti.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Contattate il Servizio Tecnico Christeyns che Vi aiuterà a trovare la migliore soluzione che soddisfi le Vostre esigenze.



CHRISTEYNS
FOOD HYGIENE

Christeyns Italia Srl
Via a. Moro, 30
20060 Pessano con Bornago (MI)
T +39 02 99765220
F +39 02 99765249
E info.fhitalia@christeyns.com

WWW.CHRISTEYNS.COM



ACIDO PERACETICO E INATTIVAZIONE DEL CORONAVIRUS

ELEVATA ATTIVITA' MICROBICIDA
PER L'ELIMINAZIONE DEL COVID-19

RACCOMANDATO DALL'OMS

RICERCA E SVILUPPO

AMPIA GAMMA DI PRODOTTI SICURI E STABILI

FEEL SAFE WITH US



CHRISTEYNS
FOOD HYGIENE

ACIDO PERACETICO E INATTIVAZIONE DEL CORONAVIRUS

L'attuale pandemia di coronavirus (COVID-19) è causata dal virus SARS-CoV-2, un coronavirus incapsulato costituito da un singolo filamento di RNA, che viene trasmesso principalmente per via aerea da persone infette e attraverso il contatto con le superfici. Per questo motivo, la disinfezione delle superfici è, insieme all'igiene personale e alle misure di prevenzione, una strategia prioritaria nella lotta contro la pandemia, in quanto è in grado di limitare il contagio.

La disinfezione delle superfici deve comprendere non solo la produzione, la distribuzione ed i locali destinati alla vendita al dettaglio, ma anche tutte le aree comuni come corridoi, uffici, servizi igienici, spogliatoi, veicoli destinati al trasporto, ecc.

Per inattivare il coronavirus, devono venire utilizzati idonei prodotti microbici, inclusi i disinfettanti a base di acido peracetico.

L'acido peracetico (PAA) è un eccellente agente antimicrobico che è molto efficace contro una vasta gamma di microrganismi e può essere utilizzato in diverse applicazioni, tra cui, tra le altre, la disinfezione, il candeggio e trattamento delle acque.

Può essere utilizzato sia per i trattamenti in sistemi chiusi che di superfici aperte nelle industrie alimentari e negli allevamenti zootecnici.

Può venire anche usato come disinfettante ambientale.

Nella letteratura scientifica, così come nelle raccomandazioni recentemente emesse da diverse Autorità Sanitarie, è possibile trovare i dati sulla efficacia dei principi attivi presenti nei prodotti a base di Acido peracetico (PAA) contro il SARS-CoV-2. Questi test sono stati condotti contro virus incapsulati, come è il SARS-CoV-2, contro altri simili coronavirus oppure in condizioni che ne confermano l'efficacia virucida generica.

La tabella seguente mostra i dati disponibili in letteratura e le raccomandazioni ufficiali.

GAMMA DEI DISINFETTANTI

In CHRISTEYNS sviluppiamo e personalizziamo per i nostri Clienti le procedure di lavaggio e disinfezione. La scelta tra i diversi prodotti è determinata da vari fattori. Il servizio tecnico CHRISTEYNS offre la consulenza per la scelta del prodotto più adatto e sulle condizioni di applicazione ideali per ciascun caso.

CHRISTEYNS, leader europeo nella produzione di Acido peracetico e con oltre 25 anni di esperienza, dispone di una vasta gamma di prodotti PAA testati. La Società lavora in stretta collaborazione con associazioni di settore come CEFIC (Consiglio europeo dell'industria chimica). CHRISTEYNS è membro fondatore del gruppo di registrazione dell'Acido peracetico (PAR GROUP).

VANTAGGI:

- Elevata attività microbica e ampio spettro d'azione, anche in presenza di materiale organico.
- Non produce residui pericolosi per l'ambiente.
- Versioni schiumogene e non schiumogene.
- Possibilità di controllare il dosaggio mediante conducibilità.
- Utilizzo da parte di Personale professionale.
- Costo contenuto.

ATTIVITA' VIRUCIDA	PRINCIPIO ATTIVO	TEMPO	FONTE
Attività verso i virus incapsulati (EN 14476 - Vaccinia virus)	Acido peracetico 0.01%	1 min	(Rabenau 2010)
Spettro di attività virucida specifica (EN 14476 Adenovirus e Murine Norovirus)	Acido peracetico 0.04%	5 min	(Becker 2017)
Attività virucida generica (EN 14476 - Poliovirus, Adenovirus e Murine Norovirus)	Acido peracetico 0.15%	5 min	(Becker 2017)
Decontaminazione del SARS-CoV-2 sulle superfici	Perossido di idrogeno 0.5%	1 min	(Ministero della Salute 2020)
Attività verso i coronavirus in campo umano (HCov 229E)	Perossido di idrogeno 0.5%	1 min	(Kampf 2020)

La tabella mostra i dati disponibili in letteratura così come nelle raccomandazioni ufficiali.

PRODOTTI SCHIUMOGENI

MIDA® CHRIOX F2 è un igienizzante schiumogeno a base di Acido peracetico, specifico per l'industria alimentare e il settore zootecnico. Questa innovativa formulazione contiene una associazione di agenti schiumogeni e stabilizzanti che formano sulle superfici una schiuma stabile e duratura che garantisce una eccellente attività microbica nei trattamenti di sanificazione delle superfici aperte.



MIDA® CHRIOX F2

PRODOTTI NON SCHIUMOGENI

L'efficacia virucida di CHRIOX 5 PMC 20161 è stata testata contro Adenovirus, Influenza H₁N₁, Influenza H₂N₂, Poliovirus e Vaccinia virus, mediante il test EN 14476 (Test di sospensione quantitativa per la valutazione dell'attività virucida). Il test sul Vaccinia virus mostra l'efficacia specifica verso i virus incapsulati.



CHRIOX 5 PMC 20163



MIDA® CHRIOX TS5



CHRIOX 15 PMC 20161

PRODOTTI PRONTI ALL'USO

MIDA® CHRIOX SPRAY è un igienizzante per superfici pronto all'uso. Adatto per l'uso ambientale nelle industrie alimentari. Confezionato in formato spray per una comoda applicazione. Attività battericida e lievucida (o levurocida). Adatto per l'eliminazione dei coronavirus dalle superfici.

PHAGO'SPORE è un igienizzante pronto all'uso per le applicazioni su superfici a diretto contatto con gli alimenti che è stato testato (EN 14476) verso Poliovirus, Adenovirus e Murine Norovirus, mostrando attività virucida generica.

