



## P3-oxonia active ®

### Omschrijving:

**Vloeibaar, snelwerkend desinfectiemiddel**

### Eigenschappen:

- Toepasbaar in de voedingsmiddelenindustrie, met name in brouwerijen, zuivel- en frisdranken-industrie, vlees- en visverwerkende industrie;
- Desinfectie van tanks, leidingen en apparatuur;
- Geschikt voor het steriel houden van naspoelwater en het voorkomen van herinfectie;
- Toepasbaar in CIP-systemen;
- In België toegelaten onder nummer: 2092B.

### Productgegevens:

Basiscomponenten	: perazijnzuur (49 g/l) , waterstofperoxide (291 g/l) en stabilisator
Soortelijk gewicht	: ca. 1,09 kg/l
Voorkomen	: vloeistof
Opslag stabiliteit	: 0°C tot 30°C
Houdbaarheid	: 2 jaar
pH 1% (20°C)	: ca.3
Oplosbaarheid	: in elke verhouding mengbaar met water
P-gehalte	: 0,18
% N-gehalte	: 0 %
COD waarde	: ca. 3 mg O <sub>2</sub> /g product

### Materialenbestendigheid:

P3-oxonia active is in de aangegeven concentraties geschikt voor de desinfectie van kunststoffen als teflon, polystyrol en polyethyleen.

Is niet geschikt voor desinfectie van natuurrubber materialen.

Bij synthetische rubbers, coatings, gelakte oppervlakken en andere niet genoemde materialen raden wij aan vooraf de bestendigheid te onderzoeken.

Materiaalafname in g/m<sup>2</sup> per uur bij 20 °C en 1% concentratie.

Materiaal	Afname
aluminium 99,5	0,0
r.v.s. 304	0,0
r.v.s. 316	0,0
vertind ijzer	0,0
verzinkt ijzer	0,5
staal 37	1,6
koper	0,5 (verkleuring)

## Toepassing

Producttype 4; voeding en diervoeders;

Uitsluitend toegelaten als ontsmettingsmiddel voor proces-apparatuur waarbij eerst volgens de CIP- methodiek ( Cleaning in Place) wordt gereinigd en daarna gedesinfecteerd. Het product mag enkel worden toegepast met een daartoe geschikt doseerapparaat. De ontsmetting van oppervlakken kan niet worden toegestaan.

## Gebruiksvoorschrift:

- Desinfectie bij CIP-systemen:  
Voor desinfectie de apparatuur eerst goed reinigen of goed voorspoelen. toepassingsconcentratie: 0,2%; temperatuur: koud; tijd: gedurende 15 minuten rondpompen. Naspoelen met zuiver water.
- Steriel houden van naspoelwater en voorkomen van herinfectie.  
Conditionering met P3-oxonia active .  
toepassingsconcentratie: 0,01 - 0,025 %;  
temperatuur: koud.
- Apparatuur voor inbedrijfstelling goedleegpompen.

## Analyse:

Titratiemethode:

Reagentia: kaliumjodide (korrels), zwavelzuur 25 %, 3%-ige ammoniummolybdaat oplossing, 1 %-ige zetmeeloplossing en 0,1 N natriumthiosulfaatoplossing.

Breng 10 ml afgekoelde P3-oxonia active oplossing in een 300 ml erlenmeyer en voeg 20 ml 25 %-ige zwavelzuuroplossing toe.

Na toevoeging van een mespuntje kaliumjodide en 1 ml 3%-ige ammoniummolybdaat de oplossing 1 - 2 minuten laten staan.

Titreer met 0,1 N natriumthiosulfaat tot zwak gele kleur. Na toevoeging van 1 ml 1 %-ige zetmeeloplossing (donkerblauwe kleur) door titreren tot kleurloos.

Het aantal verbruikte ml 0,1 N natriumthiosulfaat x titratiefactor 0,064 = % P3-oxonia active

Volgens voorgaand titratievoorschrift wordt de totale hoeveelheid waterstofperoxide en perazijnzuur bepaald. Perazijnzuur als werkzame stof wordt sneller afgebroken dan waterstofperoxide.

Controle bij het uitspoelen:

Ter controle van het uitspoelen kan een kwalitatieve bepaling worden uitgevoerd met een Merckoquant test (nr. 10011). Een 0,01 % -ige P3-oxonia active oplossing bevat 32 ppm peroxyde.

## Totaaloplossing in Hygiëne:

Hygiëneconcepten spelen een sleutelrol in de voedingsmiddelen, dranken, farmaceutische en cosmetische industrie. Ecolab biedt oplossingen voor optimale hygiëne.

Hierbij maken we gebruik van een uitgebreide productrange, specifieke apparatuur voor opslag, dosering, sturing en bewaking van hygiëneprocessen. Dit alles kan gescheiden of in een compleet concept toegepast worden. Onze hygiëneconcepten zijn talrijk, bekende voorbeelden zijn Topax Integral (lage druk schuim-systemen), Protect User Support (opslag- en distributiesystemen), PlanChexx (hygiene procedure tool). De combinatie tussen producten, apparatuur en service zorgt ervoor dat Ecolab een unieke positie heeft binnen het hygiëne management. Ecolab ontwikkelt en produceert hoogwaardige reinigings en desinfectiesystemen voor de institutionele en industriële markt. Ecolab biedt totaaloplossingen voor schoonmaakbedrijven, instellingen voor gezondheidszorg, recreatiebedrijven, textiel-verzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelen-industrie, farmaceutische en cosmetische industrie.

Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in de Benelux, maar zelfs wereldwijd. Ecolab heeft een uitgebreide Research & Development afdeling waar de producten en systemen ontwikkeld worden. Hierbij wordt te allen tijde rekening gehouden met efficiency, gebruikskosten, milieu-impact en veiligheid.

## Veiligheidsaspecten:

De veiligheidsinformatie van dit product staat vermeld in het veiligheidsinformatieblad (VIB): te downloaden via onze [website](#). Zorg bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen altijd voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De verklaringen, informatie en gegevens welke hierin gegeven zijn, zijn met de grootst mogelijke accuratesse en betrouwbaarheid samengesteld. De informatie beschrijft de karakteristieke voordelen van dit product bij normaal gebruik. Deze kunnen echter niet dienen als garantie, expliciete of impliciete vrijwaring voor de geschiktheid van een specifiek doel en hebben geen invloed op de verplichte garantie (indien aanwezig). De specificaties en prestaties kunnen variëren afhankelijk van de operationele condities. Omdat verschillende parameters de productprestaties en toepasbaarheid beïnvloeden, ontslaat deze informatie de gebruiker niet van de wettelijke aansprakelijkheid in relatie tot de geschiktheid van het product en het nemen van passende veiligheidsmaatregelen. Tenslotte, moet een mogelijke overtreding van patentrechten te allen tijde worden voorkomen.

De in de productinformatie opgenomen gegevens zijn deze, die bekend zijn op het ogenblik van de uitgave en houden geen rechtsgeldige verbintenis in wat betreft eigenschappen of concrete inzet van onze producten. Individuele proeven en de nodige voorzichtigheid bij de inzet van onze producten zijn aangewezen.

Versie : september 2021

---

**Ecolab B.V.**  
Oude Rhijnhofweg 17  
NL-2342 BB Oegstgeest  
Tel.: + 31 (0)71-52 41 100

**Ecolab BVBA/ SPRL**  
Noordkustlaan 16 C  
B-1702 Groot-Bijgaarden  
Tel.: + 32 (0)2-467 51 11  
Fax.:+ 32 (0)2-467 51 00

**ECOLAB®**  
Food & Beverage Division  
[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)