



P3-oxonia[®] active S

Omschrijving:

Vloeibaar zuur desinfectiemiddel

Eigenschappen:

- Toepasbaar in de voedingsmiddelenindustrie;
- Uitstekende microbiologische werkzaamheid tegen gisten en bacteriën;
- Meetbaar via geleidbaarheid;
- Hoge stabiliteit in toepassingsoplossingen;
- Biologisch afbreekbaar tot CO₂ en water;
- Chloor- en AOX-vrij;
- In België toegelaten onder nummer: 4300 B.

Productgegevens:

Basiscomponenten	: perazijnzuur 9.8% w/w, waterstofperoxide 13.6% w/w, anorganische zuren
Soortelijk gewicht	: ca. 1,15 kg/l
Voorkomen	: helder kleurloze vloeistof
Opslag stabiliteit	: - 20 °C tot 30 °C
Houdbaarheid	: 6 maanden
pH 1% (20°C)	: ca. 1,6
Oplosbaarheid	: in elke verhouding mengbaar met water
P-gehalte	: 0,18 %
N-gehalte	: 0 %
Schuimgedrag	: niet schuimend, geschikt voor CIP systemen

Materialenbestendigheid:

- P3-oxonia active S is in de aanbevolen toepassingsparameters geschikt voor de desinfectie van roestvrijstaal, EPDM en zuurbestendige kunststoffen (o.a. teflon, PE).
- Voor het overpompen van concentraat worden doseerpompen geadviseerd met kunststof elementen van PVDF of teflon.

Microbiologie:

Zie bijlage Microbiologische gegevens P3-oxonia active S.

Gebruiksvoorschrift:

- P3-oxonia active S is een niet schuimend desinfectiemiddel met reinigende werking op basis van gestabiliseerde perazijnzuur en waterstofperoxide.
- Speciale zuren maken doseren, meten en beheersen van de concentratie via geleidbaarheid mogelijk en garanderen een uitstekende stabiliteit in de gebruiksooplossing.
- De aanbevolen desinfectietijd is afhankelijk van de concentratie, temperatuur en het specifieke toepassingsgebied.
- Algemene toepassing:
 - concentratie: 0,1%
 - temperatuur: 5 - 40 °C
 - inwerktijd: 5 minuten
- Naspoelen met water van drinkwaterkwaliteit, om er voor te zorgen dat alle vuil en productresten geheel zijn verwijderd.
- Tussen de reiniging en de ontsmetting van de procesapparatuur, overvloedig spoelen met schoon water.

Analyse:

Titratiemethode:

Neem 50 ml van de desinfectieoplossing; Voeg hieraan 3 - 5 druppels fenoltaleïne toe; Titreer direct met 0,5 N NaOH tot kleuromslag van kleurloos naar roze/rood;
Het aantal verbruikte ml 0,5N NaOH x titratiefactor 0,185 = % P3-oxonia active S.

Analyse -vervolg-:

Titratiemethode(opperoxyde):

Breng 10 ml afgekoelde P3-oxonia active S in een 300 ml erlenmeyer en voeg 20 ml 25%-ige zwavelzuuroplossing toe. Na toevoeging van een mespuntje Kaliumjodide en 1 ml ammoniummolybdaat de oplossing 1-2 minuten laten staan.

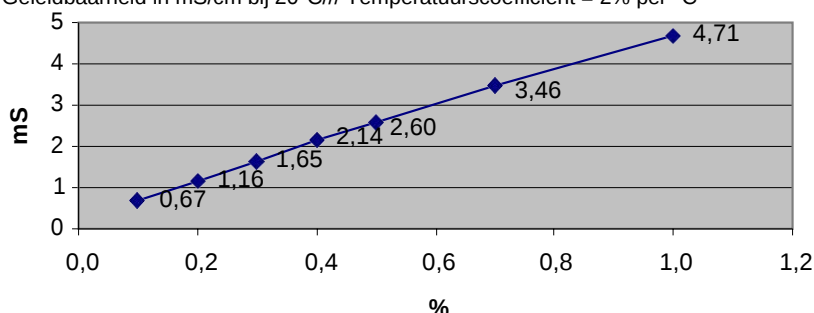
Titreer met 0,1N natriumthiosulfaat tot zwak gele kleur. Na toevoeging van 1 ml 1%-ige zetmeel oplossing (donkerblauwe kleur) door titreren tot kleurloos. Het aantal verbruikte ml 0,1 N natriumthiosulfaat x titratiefactor 0,096 = % P3-oxonia active S.

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

Geleidbaarheid:

Concentratie kan eveneens bepaald worden door de geleidbaarheid te meten; zie onderstaande grafiek.

Geleidbaarheid in mS/cm bij 20°C/// Temperatuurscoëfficiënt = 2% per °C



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 (lagedruk schuimsystemen), 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, textielverzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelen- industrie, farmaceutische en cosmetische industrie.

Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in Nederland, 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 (download VIB): te downloaden via onze [website](#). Zorg bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen altijd voor het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onze productinformaties zijn op de normale bedrijfsomstandigheden afgestemd. Indien zich met betrekking tot de toestand van het water, de arbeidssituatie of de installatie, afwijkende omstandigheden voordoen, zijn onze technisch adviseurs gaarne bereid advies uit te brengen ten aanzien van de meest gunstige toepassing van onze producten.

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 steeds aangewezen.

Versie: Juli 2020

Ecolab B.V.
Iepenhoeve 7
NL-3438 MR Nieuwegein
Tel.: + 31 (0)30-60 82 222
Fax.: + 31 (0)30-60 82 228

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

ECOLAB®
www.ecolab.com