

# PreSpec<sup>®</sup> OxyDes Pro

## Technische Product Informatie

### Toepassingsmogelijkheden:

PreSpec<sup>®</sup> OxyDes Pro is een in situ gerealiseerd desinfecteermiddel met als werkzame stof O<sub>3</sub>. Onder de biocide verordening (EU) 528/212 (BPR) mag dit product zonder toelating als biocide worden verkocht.

In contact met organisch materiaal, zoals micro-organismen (bacteriën, gisten, schimmels, virussen), komt een enkel zuurstofatoom (O) vrij. Dit enkele zuurstofatoom wordt een vrij radicaal genoemd. Vrije radicalen hebben een sterk oxiderende eigenschap. De levensnoodzakelijke stoffen in het micro-organismen worden hierdoor 'verbrand', waardoor de cel afsterft.

Bij contact met enzymen, onzuiverheden van allerlei aard, organismes, bepaalde metalen en hun zouten, alkali, UV-bestraling wordt de gemodificeerde O<sub>3</sub> 'geactiveerd'. Het H<sub>2</sub>O<sub>3</sub> wordt daarna versneld afgebroken (maximaal 25 min). Tijdens deze activering of versnelde afbraak komen er allerlei actieve zuurstofverbindingen vrij met een desinfecterende werking. Na de reactie blijft er van het gemodificeerde O<sub>3</sub> enkel nog water en zuurstof over! Dit laatste is ongetwijfeld één van de sterkste eigenschappen van PreSpec<sup>®</sup> OxyDes Pro.

### Gebruiksaanwijzing:

#### Applicatiemethoden:

- PreSpec<sup>®</sup> OxyDes Pro kan aangebracht worden middels een electro-static handheld, voor het snel en effectief desinfecteren van grote ruimten.

#### PreSpec<sup>®</sup> OxyDes Pro:

1. Beker van de electro-static handheld cleaning device vullen.
2. Electro-static handheld cleaning device aanzetten en het oppervlak met een afstand van max 50 cm behandelen.
3. Oppervlak laten drogen.
4. Device na gebruik goed spoelen met schoon water.

*\*1 liter aangemaakt product is goed om 350 m<sup>2</sup> te behandelen met 40 micron product.*

#### Materiaalverbuik:

##### PreSpec<sup>®</sup> OxyDes Pro:

1 liter aangemaakt product is goed om 350 m<sup>2</sup> te behandelen met 40 micron product.

### Bijzondere voordelen:

- Breedspectrum activiteiten (bactericide, fungicide, virucide).
- O.a. Fusarium, Botrytis, Pythium, Agrobacterium Rhizogenes, Phytophthora, Erwinia.
- Kosten efficiënt met een duidelijke ROI.
- Voorkomt pH schommelingen tgv microbiologische activiteit.
- Werkzaam tot wel 30 dagen.
- Actief bij extreme pH- waarden (3-9) en hoge temperaturen (0-90) – eveneens in lage concentraties.
- Dankzij zijn unieke formule werkt Oxy Des gedoseerd en toch krachtig, zonder residu op het eindproduct.
- Optimaliseert uw water gebruik (drainwater, gebruik van meststoffen etc.)
- Ook actief tegen algen.
- Geoptimaliseerd om elektrostaticsch te kunnen worden verwerkt.
- Gemakkelijk in gebruik: kan eenvoudig worden toegepast en gemeten.
- Wordt niet opgeslagen in de plant en heeft geen negatieve invloed op je gewassen: kleurloos, geurloos en smaakloos.
- Biologisch afbreekbaar in water en zuurstof -> geen residu in afvalwater.
- Geen schadelijke nevenproducten.

### Eigenschappen:

Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Karakteristiek

### Emballage en bedrijfsafval:

Behandelen als bedrijfsafval conform de geldende wettelijke regelgeving. Opvang van proceswater conform de geldende plaatselijke verordeningen.

PreSpec<sup>®</sup> OxyDes Pro maakt deel uit van onze PreClean<sup>®</sup>, PreCare<sup>®</sup>, PreTagg<sup>®</sup> en PreSpec<sup>®</sup> productlijnen ontwikkeld voor het reinigen en conserveren van alle voorkomende bouwmaterialen, raadpleeg bij specifieke vragen en toepassingen alsmede voor de actuele TDS en MSDS bladen onze website [www.ccp.nl](http://www.ccp.nl)

Deze informatie is gebaseerd op laboratorium en praktijkervaringen. **Bij toepassing en gebruik dient men zich strikt te houden aan het geen in de technische productinformatiebladen en MSDS bladen staat omschreven.** De door ons verstrekte adviezen leiden nimmer tot enige aansprakelijkheid. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten zijn voor risico van de gebruiker.

Publicatiedatum: 28 maart 2019