

Informatieblad PB-Uvox en PB-UV Plus

1.	Naam: Bedrijf:	PB-Uvox en PB-UV Plus PB Techniek Honderdland 170 2676 LT Maasdijk
2.	Zuiveringsrendement	- ten minste 95% voor gewasbeschermingsmiddelen - ten minste 99,5% voor imidacloprid
3.	Omschrijving werkingsprincipe	<p>Naam: PB-Uvox en PB-UV Plus</p> <p>Type:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PB Uvox-1500 (2 UV reactors - 1,5 m³/uur) - PB Uvox-2250 (3 UV reactors - 2,25 m³/uur) - PB Uvox-3000 (4 UV reactors - 3 m³/uur) - PB Uvox-3750 (5 UV reactors - 3,75 m³/uur) - PB Uvox-4500 (6 UV reactors - 4,5 m³/uur) - - PB-UV Plus (ombouw van bestaande PB-UV installaties voor ontsmetting: 0,75 m³/uur per reactor, met een minimale capaciteit van 1,5 m³/uur) - <p>Werkingsprincipe: Geavanceerde oxidatie op basis van dosering van waterstofperoxide en lage druk UV.</p> <p>Foto's : zie bijlage</p>
4.	Voorwaarden voor toepassing (capaciteit/debiet, cruciale parameters)	<p>De PB-Uvox heeft een basiscapaciteit van 0,75 m³/uur per UV-reactor, met een minimum van 1,5 m³/uur. In serie toevoegen van een extra UV-reactor verhoogt de capaciteit met 0,75 m³/uur. De dosering H₂O₂ is lineair gekoppeld aan de totale doorstroomcapaciteit. De maximale capaciteit voor in serie geschakelde reactoren is 4,5 m³/uur.</p> <p>De instellingen zoals toegepast in de beoordeling kunnen niet gewijzigd worden door de gebruiker van de installatie.</p> <p>Voor de juiste werking van de installatie dient 35% waterstofperoxide oplossing gebruikt te worden.</p> <p>Voor de juiste werking van de installatie wordt zuur gedoseerd voor het reinigen van de lampen.</p> <p>Er is geen voorfiltratie voorgeschreven.</p>
5.	Cruciale parameters voor onderhoud	<p>Dosering H₂O₂, onderhoud UV-lampen, onderhoud installatie volgens de gebruiksvorschriften. De lage druk UV lampen moeten vervangen worden na de gegarandeerde levensduur.</p> <p>Algemeen onderhoud wordt jaarlijks uitgevoerd door PB-techniek.</p>
6.	Handhavingsgevoelige aspecten	<p>Dosering H₂O₂, onderhoud UV-lampen, onderhoud installatie volgens gebruiksvorschriften.</p> <p>De capaciteit van de UV-lampen, doorstroomsnelheid door de installatie, dosering H₂O₂ kunnen niet worden aangepast door de gebruiker.</p>

		<p>Voorraad peroxide wordt gemonitord en indien voorraad op is, schakelt de installatie uit. Bij laag niveau krijgt de gebruiker een waarschuwing de voorraad bij te vullen.</p> <p>De werking van de PB-Uvox en de PB-UV Plus worden op verschillende punten gecontroleerd. Bij een cruciale storing schakelt het systeem uit ter voorkoming van lozing van onbehandeld water:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systeempomp - Doseerpomp waterstofperoxide - UV-lampen - Watermeter - Maximaal niveau onbehandeld water - Maximaal niveau behandeld water <p>De hoeveelheid behandeld water (gezuiverd dan wel ontsmet), storingsmeldingen, alarmhistorie worden geregistreerd en zijn inzichtelijk op het beeldscherm van de installatie.</p> <p>De UV dosering van de installatie wordt gemeten. Bij te lage UV-transmissie wordt een zuurreiniging gestart.</p> <p>Bij uitbreiding van een bestaande PB-UV installatie met een zuiveringsmodule dient de montage te gebeuren door een monteur van PB-techniek met uitsluitend door PB-techniek geleverde componenten en software. Een verklaring van ombouw wordt door PB-techniek overlegd.</p>
	Datum goedkeuring BZG	5 januari 2018

Disclaimer:

Het zuiveringsrendement zoals onder punt 2 in deze tabel aangegeven is alleen geldig voor de installatie met de specificaties zoals gebruikt tijdens het onderzoek en installaties die voldoen aan de typebeschrijving onder punt 3. Verder dient de installatie gebruikt te worden onder de randvoorwaarden zoals toegepast tijdens het onderzoek en beschreven onder punt 4. Bij aanpassingen aan de installatie die mogelijk van invloed zijn op het zuiveringsrendement van de installatie is het zuiveringsrendement zoals opgenomen in de BZG-lijst voor die installatie niet langer geldig.

Bijlage: foto installatie

PB Uvox-2250



PB-UV Plus

