

17. Informatieblad Opticlear Diamond Forward Nano

1.	Naam: Bedrijf:	Opticlear Diamond Forward Nano WaterIQ International Collse Heide 12 5674 VN Nuenen
2.	Zuiveringsrendement	- ten minste 95% voor gewasbeschermingsmiddelen - ten minste 99,5% voor imidacloprid
3.	Omschrijving werkingsprincipe	<p>Naam : Opticlear Diamond Forward Nano Type :</p> <ul style="list-style-type: none"> - E4 Single Pack: 0.48 m³/uur - H4 Single Pack: 0.48 m³/uur - E4 Twin Pack: 0.96 m³/uur - H4 Twin Pack: 0.96 m³/uur - H14: 0.6 m³/uur - H20: 1.5 m³/uur - H24: 2.5 m³/uur - E24: 2.5 m³/uur - H32: 5 m³/uur - H40: 10 m³/uur - M1: 10 m³/uur - M2: 20 m³/uur - M3: 30 m³/uur - M4: 40 m³/uur - M5: 50 m³/uur - M6: 60 m³/uur <p>Foto's : zie bijlage 1 Werkingsprincipe: Inline geavanceerde oxidatie op basis van H₂O₂ en geïoniseerde lucht</p>
4.	Voorwaarden voor toepassing (capaciteit/debiet, cruciale parameters)	<p>De dosering van de chemicaliën wordt automatisch gestuurd aan de hand van het debiet. Voor het behalen van het zuiveringsrendement zijn de cruciale machine instellingen vastgelegd in het besturingssysteem. De instellingen kunnen niet gewijzigd worden door de gebruiker van de installatie. Bij zuiveren van het lozingswater wordt overgeschakeld op het lozingsrecept.</p> <p>Voor de juiste werking van de installatie dient 35% waterstofperoxide oplossing gebruikt te worden.</p> <p>Er is geen voorfiltratie voorgeschreven.</p>
5.	Cruciale parameters voor onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> - Niveaumetingen voorraad H₂O₂ - dosering geïoniseerde lucht - jaarlijkse reiniging keramisch dragermateriaal in reactorvat - Algemeen onderhoud wordt jaarlijks uitgevoerd door WaterIQ International of door WaterIQ International geïnstrueerde installateurs.
6.	Handhavingsgevoelige aspecten	<p>De installatie wordt gestuurd door een machine controller waar de machine-instellingen zoals doseerhoeveelheden, doseerpompen, debiet etc. zijn vastgelegd. De instellingen voor het lozingsrecept kunnen niet gewijzigd worden door de gebruiker. De instellingen zijn bij de meeste modellen inzichtelijk via een HMI paneel.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Dosering H₂O₂ (machine instelling lozingsrecept, (bij te laag niveau in voorraadvat wordt installatie uitgeschakeld)) - Type H₂O₂ - dosering geïoniseerde lucht (machine instelling lozingsrecept, productie wordt bewaakt door machine controller) - doorstroomsnelheid reactor (machine instelling lozingsrecept, bewaking door controller) - Terugspoelen filter naar vuil draintank - Onderhoud installatie volgens gebruiksvorschriften <p>De hoeveelheid behandeld water wordt geregistreerd en is afleesbaar op het scherm.</p> <p>Alarmmeldingen zijn zichtbaar op de installatie en worden geregistreerd in het systeem.</p>
Datum goedkeuring BZG	16-07-2018

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



Figuur 1. Opticlear Diamond M1 zuiveringsinstallatie met een behandlungsdebiet van 10 m³/uur, met de blauwe kolommen de Forward Nano selectieve ontzouting