

Gebruikershandleiding

CYCLOMATIC



Versie 1.1
November 2014

Inhoudsopgave

Inleiding.....	2
Leveranciersinformatie	2
Bedoeld gebruik van de Cyclomatic en te ontraden gebruik.....	2
Gebruiksomstandigheden	2
Beschrijving van de Cyclomatic	3
Werkingsprincipe.....	4
Bedieningsorganen.....	4
Veiligheid.....	4
Transport en opslag.....	4
Montage en installatie	5
Bediening.....	5
In het kort.....	5
Alternatieve doseertijd.....	5
Storingen	6
Reiniging en onderhoud	6
Aanbieden ter reparatie.....	6
Afdanken	6
Garantiebepalingen.....	7
Machinespecificaties.....	7

Inleiding

Leveranciersinformatie

Profytodsd heeft na de bedrijfsbeëindiging van Nic Sosef de verkoop van de Cyclomatic op zich genomen, en kan u in de toekomst voorzien van de benodigde onderdelen. Mocht u vragen of opmerkingen hebben kunt u zich wenden tot onderstaand adres:

Profytodsd
Revisieweg 3
Postbus 1077
8304 BE Emmeloord
Tel: 0527-631515
Fax: 0527-292558
Mail: info@profytodsd.nl
www.profytodsd.nl

Bedoeld gebruik van de Cyclomatic en te ontraden gebruik

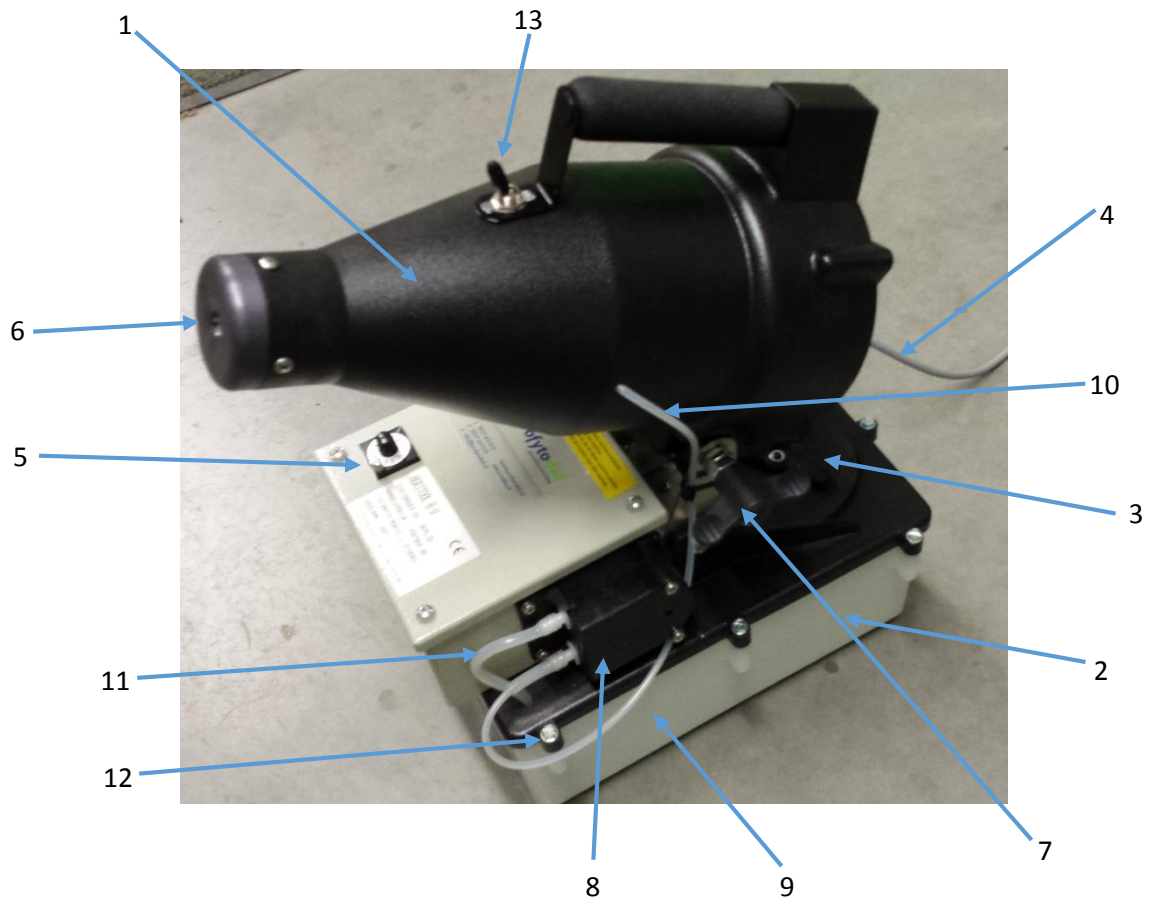
De Cyclomatic is ontworpen voor het vernevelen van uitsluitend Talent of GroStop Innovator in aardappelbewaarplaatsen waar intern wordt geventileerd met een geforceerd ventilatiesysteem. Gebruik in de Cyclomatic slechts één middel, zelfs niet spoelen met water. Toepassing van andere middelen valt niet binnen de garantiebepalingen

- De Cyclomatic werkt met 230 V wisselstroom.
- De Cyclomatic vernevelt gewasbeschermingsmiddel.
- Bij gebruik van brandbare middelen kan explosiegevaar ontstaan.
- De Cyclomatic produceert een geluid van ca. 90 dB.

Gebruiksomstandigheden

De Cyclomatic moet in de bewaarschuur boven op de aardappelen worden geplaatst, zo ver mogelijk van de ventilatorzijde, en de blaasrichting met de ventilatieluchtstroom mee. De blaasrichting moet u bovendien zo afstellen dat de nevelwolk niet c.q. zo laat mogelijk in contact komt met de aardappelen of delen van het gebouw. De Cyclomatic moet ongehinderd lucht kunnen aanzuigen. De toediening van het middel mag alleen plaatsvinden wanneer de (interne) ventilatie zich volledig ontwikkeld heeft (ca. 5 minuten).

Beschrijving van de Cyclomatic



1. Stuwkop
2. Tank
3. Tankdeksel
4. Voedingssnoer
5. Tijdschakelaar met tijdsinstelling regeling van 0-10 uur
6. Spuitmond
7. Richting vastzetschroef
8. Pomp
9. Pompslang (inwendig)
10. Persslang
11. Zuigslang
12. Zuigfilter (inwendig)
13. Schakelaar, functieloos

Werkingsprincipe

De slangenpomp zuigt via het filter en de pompslang de vloeistof uit de tank middels een perssling richting de stuwkop. De hoge lichtsnelheid zorgt voor een fijne verdeling van de druppels vloeistof. Deze luchtstroom wordt opgewekt door de stuwkopmotor die zich in het stuwkophuis bevindt. De gegenereerde druppels zijn zo klein dat, afhankelijk van de omstandigheden, na ca. 4 meter alle vloeistof is verdampt en opgenomen kan worden in de luchtstroom van de ventilatoren. Met de tijdschakelaar kunt u de machine de gewenste tijd laten werken. Indien onverhoopt ooit de stuwkopmotor zal weigeren, is er een beveiligingsrelais ingebouwd die dan onmiddellijk de pomp uitschakelt. Hierdoor wordt voorkomen dat er vloeistof ongecontroleerd op de aardappelen komt, wat schade kan veroorzaken. Bij de behandeling met het middel Talent is het raadzaam om een opvangbak onder de gehele Cyclomatic te plaatsen.

Bedieningsorganen

De tijdschakelaar: bepaalt de tijd (0.5 tot 10 uur) dat het apparaat moet gaan werken. Let op, dat een tijd korter als een half uur niet is in te stellen. Na verloop van de ingestelde tijd wordt automatisch afgeschakeld. Voor een volgende toepassing volstaat het om even de stekker uit het stopcontact te halen. De schakelaar bij het draaghandvat op de Cyclomatic heeft geen functie.

Richting vastzetschroef: de stuwkop kan bijvoorbeeld schuin omhoog worden gericht door de schroef los te draaien.

Veiligheid

Gebruik de machine niet onder vochtige omstandigheden.

Zorg voor een veilige elektrische voeding. Indien u een haspel gebruikt rol dan de haspel helemaal uit om het warm worden van de kabel te voorkomen.

Indien een verlengsnoer wordt gebruikt controleer of deze kabel niet te warm wordt, anders de kabel vervangen door een exemplaar met dickere aders.

Draag altijd gehoorbescherming wanneer u met de Cyclomatic werkt en draag in de ruimte waar u behandelt altijd een volgelaatsmasker die voldoet aan de normen.

Verlaat de ruimte zodra de machine werkt, en doe dat van de worprichting af.

De Cyclomatic kan met de verlengkabel of de groepenkast en/of schakelaar worden in/uit geschakeld. Bij storing of onderhoudswerk altijd de voedingsstekker uit het stopcontact.

Zorg dat u op de hoogte bent van de wettelijke voorschriften en de gebruiksaanwijzingen die op het etiket van het middel staan vermeld.

Transport en opslag

De Cyclomatic kan aan het handvat en de stuwkop opgetild worden. Transporteer de Cyclomatic altijd met een lege tank. Wanneer de Cyclomatic langere tijd niet wordt gebruikt; de tank leeggieten en de machine na laten draaien totdat de slangen geheel leeggepompt zijn. Dit voorkomt extra slijtage aan de slangen. De opslagplaats moet droog zijn en er moet rekening worden gehouden met restmiddel wat kan verdampen.

Montage en installatie

Plaats de Cyclomatic iets voorover hellend op een geschikte plaats zodat de vloeistoftank goed leeg gepompt kan worden. Zorg ervoor dat de Cyclomatic niet om kan vallen tijdens de behandeling en zorg voor een verlengkabel en voeding met randaarde

Bediening

Doseertijd

De theoretische opbrengst met pompslang diameter 2,4 mm (standaard) van de Cyclomatic is 0,95 liter/uur (950 ml/uur), dat is: 16 ml/min.

Stel u wilt 720 ml doseren, de theoretische doseertijd is dan: $720/16 = 45$ min.

In het kort

- Zorg dat de ventilatie tijdens de doseerperiode in ieder geval in bedrijf is.
- De ventilatielucht moet circuleren en mag niet worden ververst of bijgemengd.
- Controleer de Cyclomatic op deugdelijkheid; scheuren, lekken of beschadigde kabels etc.
- Doe een afgemeten hoeveelheid (voor 1 behandeling) middel in de tank.
- Plaats de Cyclomatic stevig (maar een beetje scheef voor het geheel leegzuigen) op de plaats waar de behandeling moet plaatsvinden. Zorg hierbij dat de worp van de machine zo ver mogelijk ongestoord door de vrije ruimte zijn gang kan gaan alvorens de nevel het ventilatiekanaal wordt ingezogen.
- Steek de stekker in het stopcontact (verlengsnoer)
- Breng gehoorbescherming aan en eventueel adembescherming (raadpleeg voorschriften van het middel)
- Indien u de tijdschakeling van de Cyclomatic gebruikt, altijd de tijdschakeling 5 minuten langer instellen dan de berekende tijd.
- Controleer of er middel wordt verneveld.
- Verlaat de ruimte.

Alternatieve doseertijd

Met een pompslagen diameter 1,6 mm (inwendig) wordt de pompopbrengst gereduceerd tot ca. 7 ml/min- 440 ml/uur. Hierdoor wordt de nevel fijner zodat het middel (GroStop Innovator is minder vluchtig als Talent) sneller verdampt en niet ergens kan neerslaan.

Storingen

De Cyclomatic is zo eenvoudig en degelijk mogelijk geconstrueerd, toch is het altijd mogelijk dat er onverhoopt een storing optreedt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Stuwkop en/of pomp draait niet	Los contact, draadbreek	Herstel of breng naar dealer
Geen dosering van het middel	Motor defect	Vervang motor
	Schakelaar defect	Vervang schakelaar
	Pomp draait niet, is versleten (pompslang)	Laat pomp repareren, of vervang pomp
	Leiding of filter verstopt	Herstel of vervang leiding, filter
	Leiding of slang lek	Vervang leiding, slang
Doseerhoeveelheid neemt af	Pomp op pompslang versleten	Pomp moet gerepareerd, of pompslag vervangen.

Reiniging en onderhoud

De Cyclomatic vergt weinig onderhoud, zorg dat u de machine schoon en droog houdt, en dat er geen verontreinigingen in de tank komen. Indien de tank met water gereinigd is moet hij vervolgens grondig droog gemaakt worden, daar er door de combinatie van water en Talent een agressief mengsel ontstaat dat rotting van aardappelen kan veroorzaken. Vanaf ca. 35 draaiuren kan het nodig zijn de pompslang te vervangen, dit moet in ieder geval voor aanvang van een nieuw seizoen. De “veroudering” van de pompslang is herkenbaar aan een lagere opbrengst.

Pompslang verwijderen

1. Verwijder het deksel van de bedieningskast.
2. Demonteer de 2 schroeven die op de pompkap zitten.
3. Trek het kapje aan de zijde van de schroeven van de kast af, zodat het aan de andere kant scharniert en vervolgens uit een klem wipt.
4. Schuif de witte slanghoudertjes uit hun zitting, vervang de pompslang en plaats de houders terug.
5. Duw nu eerst het kapje aan de kant van de slanghouders in de klemmetjes, en maak een scharnierbeweging terug. Zodra hierbij de slang wordt geraakt moet u het pompje (aan de propeller in de kast) met de hand laten draaien om zo te voorkomen dat de slang klemt of verdraait.
6. Draai de schroeven weer in de kap en monteer het deksel van de bedieningskast.

Aanbieden ter reparatie

Wanneer het nodig blijkt te zijn dat de Cyclomatic gerepareerd moet worden, of u wilt de machine aan een inspectie laten onderwerpen, breng hem dan leeg en gereinigd naar uw dealer begeleidt met een omschrijving van de storing c.q. opdracht.

Afdanken

Indien de machine om wat voor reden dan ook afgedankt moet worden kan hij indien schoongemaakt, als elektrisch apparaat worden afgevoerd.

Garantiebepalingen

Voor uw Cyclomatic geldt een garantie periode van een half jaar op materiaal defecten en de arbeid hierbij. De leverancier is niet aansprakelijk te stellen voor schade die het gevolg is van het werken met de Cyclomatic

Machinespecificaties

Netspanning	230VAC
Stroomsterkte	4,5 Amp.
Netfrequentie	50Hz
Geluidsdruk	Maximaal 110 dB
Gewicht	6,15 kg
Afmetingen	40x20x45 cm