

10.2e10.2e10.2e) - ILT

Van: noreply@ilent.nl
Verzonden: donderdag 29 juli 2021 09:54
Aan: 10.2e 10.2d
Onderwerp: Ontvangstbevestiging Melding biociden met registratienummer:M-2021-0429987
Bijlagen: Samenvatting_M-2021-0429987.pdf

Geachte heer 10.2e ,

Hartelijk dank voor uw "Melding biociden".

Uw melding staat bij ons geregistreerd onder nummer **M-2021-0429987**.

Een inspecteur neemt uw melding in behandeling en neemt zo nodig contact met u op.

Voor contact met de ILT zie: www.ilent.nl/contact/

Bij telefonisch contact over uw aanvraag, houd uw registratienummer bij de hand.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Inspectie Leefomgeving en Transport

.....
 Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag

T 10.2e (lokaal tarief)

www.ilent.nl



Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Eigen kopie, niet opsturen

Samenvatting

Melding biociden

Registratienummer
M-2021-0429987

Ingediend op
29-7-2021

Ingediend door
heer 10.2e

Gegevens melder

Soort melder

Organisatie

Gegevens organisatie

KvK-nummer

Vestigingsnummer

RSIN

Naam organisatie

Adres

Postcode

Plaats

Land

10.2d

Gegevens contactpersoon

Voornaam

Achternaam

Geslacht

10.2e

E-mailadres

10.2e 10.2d

Telefoonnummer

10.2e

Gegevens melding

Wat wilt u melden?

Het aanbieden/ voorhanden hebben
of gebruik van een niet-toegelaten
biocide

Gegevens gebruiker of aanbieder

Aangeboden/gebruikt door

Organisatie

KvK-nummer

09131564

Vestigingsnummer

000018299539

RSIN

811098576

Naam organisatie

Melspring International B.V.

Adres

Arnhemsestraatweg 8

Postcode

6881NG

Plaats

Velp

Land

Nederland

Gegevens contactpersoon

Relatie t.o.v. situatie/ overtreder

Concurrent

Gegevens middel

Middel 1

Naam van het middel	Easyflow
Wat heeft u geconstateerd?	Het product Easyflow is op basis van waterstofperoxide en wordt gebruikt in kassen om irrigatiesystemen te reinigen. In Easyflow zit waterstofperoxide met een concentratie tussen de 25% en 45%. Waterstofperoxide staat op de biocide lijst van actieve ingrediënten en biociden mogen niet gebruikt worden in de tuinbouw zonder toelating. Het verwijderen van biofilm uit druppelsysteem mag als het toegelaten is door het CTGB. Deze heeft Easyflow niet, dus het product wordt illegaal aangeboden aan tuinders.
Waar heeft u het geconstateerd?	Folder Internet Anders
Nadere omschrijving waar geconstateerd	Ik stuur open bronnen mee zoals leaflet en msds maar ook labels die we hebben gezien bij een tuinder.

Bijlagen

Bijlage(n)	<ul style="list-style-type: none"> • MSDS Melspring Easyflow.pdf • Leaflet Easyflow.pdf • etiket deel 1.jpg • etiket deel 2.jpg
------------	---

Contact: Voor contact met de ILT, zie www.ilent.nl/contact
of bel met 10.2e

Let op: Houd bij telefonisch contact altijd het registratienummer bij de hand.

- ILT

Van: [redacted] - ILT
Verzonden: donderdag 11 november 2021 15:23
Aan: [redacted] - ILT
Onderwerp: RE: Inspecties 538609 en 543320 geen prioriteit

Hoi
 Toch nog ff mailtje

11.1

Graag oppakken i.z.m met [redacted]

11.1

10.2e

Van: 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ilent.nl>
Verzonden: dinsdag 2 november 2021 14:30
Aan: 10.2e [redacted] - ILT <10.2e [redacted]@ILenT.nl>
Onderwerp: FW: Inspecties 538609 en 543320 geen prioriteit

Zie onderstaand mailtje.

Van: 10.2e [redacted] - ILT
Verzonden: dinsdag 26 oktober 2021 13:53
Aan: 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ILenT.nl>
Onderwerp: Inspecties 538609 en 543320 geen prioriteit

Hoi 10.2e,

De Inspecties 538609 (PT04) en 543320 (PT02, PT03, PT04 en PT05) heb ik in Holmes zo aangepast dat ik geen hoofdbehandelaar meer ben. Zie voor meer info onderstaande mailwisseling.

Inspectie 544312 (PT02 en PT04) n.a.v. melding NVWA (biociden met gewasbeschermingsclaims) heb ik ondanks geen prioriteit, toch na overleg met jou, als hoofdbehandelaar in behandeling genomen.

Groetjes 10.2e

Van: 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ILenT.nl>
Verzonden: maandag 11 oktober 2021 16:11
Aan: 10.2e [redacted] ILT 10.2e [redacted] @ilent.nl>
Onderwerp: RE: biocidenmeldingen 543178 en 543172

Goede punten

Je voorstel PT 14/18 ga ik zeker mee bezig, ook al besproken (via mail) met 10.2e [redacted]

ik kijk deze week nog ff naar de twee meldinegn

Van: [redacted] - ILT [redacted] @ilent.nl>

Verzonden: maandag 11 oktober 2021 13:45

Aan: [redacted] - ILT <[redacted]@ILenT.nl>

Onderwerp: RE: biocidenmeldingen 543178 en 543172

Ho [redacted]

29 september jl. (zie mail hieronder) heb ik inspectie 543320 PT02; PT03; PT04; PT05 ter verdere behandeling ontvangen. Het betreft het middel Vires5. Zie link [Wat is Vires5? - Aquavitaal Solutions](#)

Het betreft een anonieme melding. 11.1 [redacted]

Ik heb ook nog het middel Easyflow PT04 onder handen. Deze inspectie heb ik eind juli op mijn naam gekregen. Easyflow is op basis van waterstofperoxide en wordt gebruikt in kassen om irrigatiesystemen te reinigen.

Betreffende dit middel heb ik wel al e.e.a. bekeken. Ik heb echter nog geen contact gehad met het bedrijf. 11.1 [redacted]

Buiten reikwijdte [redacted]

Groetjes 10.2e [redacted]

Van: 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ILenT.nl>

Verzonden: woensdag 29 september 2021 13:51

Aan: 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ILenT.nl>

CC: 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ilent 10.2e [redacted] ILT

10.2e [redacted] @ilent.nl>; 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ILenT.nl>

Onderwerp: RE: biocidenmeldingen 543178 en 543172

Hoi,

- 543172 mag naa 10.2e [redacted] PT18
- 543178 mag naa [redacted] PT08
- 543320 mag naa [redacted] PT02; PT03; PT04; PT05

Groet 10.2e [redacted]

Van: 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ILenT.nl>

Verzonden: dinsdag 28 september 2021 08:18

Aan: 10.2e [redacted] - ILT 10.2e [redacted] @ILenT.nl>

Onderwerp: biocidenmeldingen 543178 en 543172

Hoi [redacted] naar wie kunnen deze? En PT nr?

Gr 10.2e [redacted]

10.2e [redacted]

Team planning

10.2e

Werkdagen ma (GvR), di (GvR), do (GvR), vr (thuis)

10.2e - ILT

Van: 10.2e - ILT
Verzonden: woensdag 24 november 2021 18:26
Aan: 10.2e@melspring.com; 10.2e@watermelspring.com
Onderwerp: Inspectie ILT (inspectie Leefomgeving en Transport) H 538609 Melspring International B.V.
Bijlagen: 211124 H538609 Melspring International B.V. opvragen gegevens.pdf

Geachte mevrouw/meneer,

Naar aanleiding van een inspectie van uw bedrijf met het kenmerk H 538609 stuur ik u per mail een schrijven (zie bijlage).

'De ILT heeft de uitvoering van het toezicht op administratief gebied aangepast. In verband met de huidige bijzondere omstandigheden rondom het COVID-19 (corona virus) en de richtlijnen die hieromtrent zijn gegeven, is het niet altijd mogelijk om op een kantoor te werken. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht is ervoor gekozen om deze brief in PDF per email met lees/ontvangstbevestiging aan u kenbaar te maken.'

met vriendelijke groet,

10.2e
 Inspecteur Biociden

Inspectie Leefomgeving en Transport

.....
Team Chemische Risico's – Biociden
Afdeling Keten Gevaarlijke stoffen en organismen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
 Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
 Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag

.....
 T 10.2e
 M 10.2e@ilent.nl
<http://www.ILenT.nl>





Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Melspring International B.V.
t.a.v. de Directie
Arnhemsestraatweg 8
6881 NG Velp

ILT

Keten Gevaarlijke Stoffen en
Organismen
Chemische risico's
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens

Klantcontactcentrum
T 088 489 00 00
F 070 456 30 13

10.2e

Inspecteur Biociden
10.2e@ilent.nl

Ons kenmerk

538609

Bijlage

Datum 24 november 2021
Betreft Inspectie ILT: opvragen gegevens

Geachte Directie,

De Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna: ILT) heeft betreffende uw bedrijf Melspring International B.V. een melding ontvangen. Deze melding betreft het middel Easyflow <https://glastuinbouw.watermelspring.nl/melspring-easyflow>. De melder meldt dat Easyflow een biocide is die niet is toegelaten. Naar aanleiding van deze melding is deze inspectie.

De inspectie heeft tot doel te beoordelen of u voldoet aan Verordening 528/2012/EU betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden (hierna: de Biocidenverordening) en de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (hierna: Wgb).

Wettelijk kader

Op grond van artikel 43 lid 1 van de Wgb is het verboden in strijd te handelen met artikel 17, eerste, vijfde en zesde lid, artikel 27, eerste lid, artikel 47, eerste lid, artikel 56, artikel 58, eerste tot en met het zesde lid, artikel 62, artikel 68, eerste lid, artikel 69, eerste en tweede lid, artikel 72, eerste en derde lid en artikel 95 van de Biocidenverordening of de ter uitvoering daarvan vastgestelde verordeningen.

Voor een verdere beschrijving van het wettelijk kader met betrekking tot de Wgb, verwijs ik u naar de website van de ILT www.ilent.nl/onderwerpen/biociden en www.biociden.nl.

Biociden

Biociden zijn:

- alle stoffen of mengsels die, in de vorm waarin zij aan de gebruiker worden geleverd, uit een of meer werkzame stoffen bestaan dan wel die stoffen bevatten of genereren, met als doel een schadelijk organisme te vernietigen, af te schrikken, onschadelijk te maken, de effecten daarvan te voorkomen of op een andere dan louter fysieke of mechanische wijze te bestrijden.
- alle stoffen of mengsels die worden gegenereerd door stoffen of mengsels die zelf niet vallen onder het eerste streepje, en die gebruikt worden met als doel een schadelijk organisme te vernietigen, af te schrikken, onschadelijk te maken, de effecten daarvan te voorkomen of op een andere dan louter fysieke of mechanische wijze te bestrijden.

Deze definitie staat in artikel 3, lid 1, van de Biocidenverordening.

Alleen biociden waarvoor een toelating is verleend, mogen op de markt worden aangeboden en/of gebruikt (Artikel 17 lid 1 Biocidenverordening). Biociden worden door Het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) beoordeeld op veiligheid voor mens, dier en milieu voor ze worden toegelaten tot de markt.

Om de beoordelen of het middel Easyflow voldoet aan de Biocidenverordening en de Wgb heb ik van u aanvullende gegevens nodig. Het gaat om de volgende gegevens:

1. Foto etiket/verpakking van het middel Easyflow;
2. De receptuur met casnummers van het middel Easyflow. Het veiligheidsinformatieblad is niet voldoende omdat hier de exacte receptuur van dit middel ontbreekt;
3. Een toelichting op de werking van Easyflow;
4. Overige informatie die voor mij van belang kan zijn bij het bepalen of Easyflow een biocide is of niet.

Ik verzoek u de door mijn benodigde gegevens uiterlijk 13 december 2021 aan mij te doen toekomen. U kunt deze gegevens sturen per mail naar

10.2e [redacted]@ilent.nl

Hoogachtend,

DE STAATSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

DE INSPECTEUR ILT/ Keten Gevaarlijke Stoffen en Organismen,

10.2e [redacted]

M.A.P. Luhulima-Vos

10.2e - ILT

Van: 10.2e ILT
Verzonden: maandag 6 december 2021 08:22
Aan: 10.2e
CC: 10.2e
Onderwerp: RE: Inspectie ILT (inspectie Leefomgeving en Transport) H 538609 Melspring International B.V.

Geachte 10.2e,

Bedankt voor uw mail. Alle informatie welke ik van u ontvang zal ik alleen ten behoeve van deze inspectie gebruiken in het kader van de controle functie (toezicht) zoals de Inspectie Leefomgeving en Transport als inspectiedienst heeft.

met vriendelijke groet,

10.2e
Inspecteur Biociden

Inspectie Leefomgeving en Transport

.....
Team Chemische Risico's – Biociden
Afdeling Keten Gevaarlijke stoffen en organismen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
 Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
 Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag

.....
 T 10.2e
 M 10.2e @ilent.nl
<http://www.ILenT.nl>



Van: 10.2e @melspring.com>
Verzonden: donderdag 2 december 2021 16:58
Aan: 10.2e - ILT 10.2e @ilent.nl>
CC: 10.2e @melspring.com>; 10.2e @melspring.com>
Onderwerp: FW: Inspectie ILT (inspectie Leefomgeving en Transport) H 538609 Melspring International B.V.
Urgentie: Hoog

Geachte mevrouw 10.2e ,

Wij hebben uw mail en bijlage in goede orde ontvangen.
Intussen verzamelen wij voor u de benodigde gegevens.
Gezien de al vroeg begonnen eindejaar drukte hebben we hier wat meer tijd voor nodig.
Wij zullen u vóór 13 december de gevraagde stukken sturen.
Wel willen wij u er op wijzen dat dit zéér vertrouwelijke stukken zijn die ook als zodanig behandeld dienen te worden.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze documenten mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke manier dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Melspring International BV, Jansbuitensingel 8, 6881 NG Velp (Gld). Deze documenten mogen alleen gebruikt worden in het kader van de controle functie zoals de IL & T als inspectiedienst heeft.

Wij nemen aan dat u zich hierin kunt vinden.

Met vriendelijke groet,

10.2e - Division Manager Waste Water Melspring International BV

Van 10.2e - ILT 10.2e @ilent.nl>

Verzonden: woensdag 24 november 2021 18:26

Aan: info melspring 10.2e@melspring.com> | 10.2e@watermelspring.com

Onderwerp: Inspectie ILT (inspectie Leefomgeving en Transport) H 538609 Melspring International B.V.

Geachte mevrouw/meneer,

Naar aanleiding van een inspectie van uw bedrijf met het kenmerk H 538609 stuur ik u per mail een schrijven (zie bijlage).

'De ILT heeft de uitvoering van het toezicht op administratief gebied aangepast. In verband met de huidige bijzondere omstandigheden rondom het COVID-19 (corona virus) en de richtlijnen die hieromtrent zijn gegeven, is het niet altijd mogelijk om op een kantoor te werken. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht is ervoor gekozen om deze brief in PDF per email met lees/ontvangstbevestiging aan u kenbaar te maken.'

met vriendelijke groet,

10.2e
Inspecteur Biociden

Inspectie Leefomgeving en Transport

.....
Team Chemische Risico's – Biociden

Afdeling Keten Gevaarlijke stoffen en organismen

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht

Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag

T 10.2e

M

10.2e @ilent.nl

<http://www.ILenT.nl>



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

10.2e - ILT

Van: 10.2e @ziggo.nl>
Verzonden: maandag 13 december 2021 15:08
Aan: 10.2e - ILT
CC: 10.2e
Onderwerp: Easyflow / opgevraagde gegevens
Bijlagen: bijlage 1. Easyflow etiket.png; bijlage 2 Easyflow - receptuur - zonder CAS.pdf; bijlage 3 Easyflow - receptuur - met CAS.docx; bijlage 4 Easyflow - rapport Organic OX en Boxyl.pdf; Easyflow - brief ILT - reactie final.pdf

Geachte mevrouw 10.2e ,

Bij deze treft u de door u opgevraagde gegevens en onze zienswijze aan van het product Easyflow van de firma Melspring (uw kenmerk 538609).

Excuses voor de late reactie, maar de door Melspring opgevraagde gegevens werden pas op een laat tijdstip door de leveranciers verstrekt.

Met vriendelijke groet,



10.2e
 Stichtse Kade 14, 1244NW Ankeveen, The Netherlands
 e-mail: 10.2e @paks-lsc.com
[linkedin.com/in/10.2e](https://www.linkedin.com/in/10.2e)
 Tel.: 10.2e
 Mob. 10.2e
 Chamber of commerce: 61791067

TNO Kwaliteit van Leven**TNO-rapport****V 8889****Onderzoek naar de potentieel desinfecterende
werking van Organic Ox en Boxyl**Utrechtseweg 48
Postbus 360
3700 AJ Zeist

www.tno.nl

T **10.2e**
F

Datum	18 februari 2010
Auteur(s)	10.2e
Opdrachtgever	Ciro Products VOF
Projectnummer	031.14861/01.12.01

Aantal pagina's	7
Aantal bijlagen	0

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor onderzoeksopdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst.

Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

© 2010 TNO

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Methode	4
3	Resultaten	5
4	Conclusie.....	6
5	Ondertekening.....	7

1 Inleiding

Op verzoek van Ciro Products VOF is onderzoek uitgevoerd naar de potentieel desinfecterende werking van twee producten: Organic Ox en Boxyl.

Deze twee producten bevatten een lage dosis waterstofperoxide. Organic Ox bevat 25 ppm en Boxyl bevat 10x meer waterstofperoxide (250 ppm). Ze worden toegepast in waterleidingssystemen om water te conditioneren. Omdat de producten niet als biocide geregistreerd staan, mogen ze niet als desinfectiemiddel gebruikt worden.

Ciro Products VOF geeft aan dat de producten geen desinfecterende werking hebben. Aan TNO is de vraag gesteld om dit te onderzoeken. Het onderzoek is uitgevoerd in januari – februari 2010.

De potentieel desinfecterende werking van de twee producten is onderzocht volgens de standaard suspensietest methode NEN-EN 1276: onderzoek van de bactericide werking, waarbij langere contacttijden van 1 en 16 uur bij 20°C zijn onderzocht.

2 Methode

In de test wordt standaard 8 ml testproduct in contact gebracht met 1 ml bacteriesuspensie (in pfz) en 1 ml organische vervuiling (BSA als simulant). Na een bepaalde contacttijd wordt het mengsel geneutraliseerd, waarna de overleving en hieruit de reductie wordt bepaald.

Er zijn een paar aanpassingen gedaan in de methode specifiek voor deze vraagstelling, omdat onderzocht moet worden dat er geen inactivatie van bacteriën mag optreden.

Als criterium voor significante inactivatie is 1 log eenheid (factor 10) afname gehanteerd, met inachtneming van spreiding in microbiologische analyses.

Procedure:

- Testen van 2 producten: Organic Ox (25 ppm waterstofperoxide gebruikersconcentratie) en Boxyl (250 ppm waterstofperoxide gebruikersconcentratie).
- Testen in de aangeleverde concentratie: door Ciro is een 1,25x sterkere oplossing dan gebruikersconcentratie bereid (in verband met verdunning in de test), resp. 31,25 ppm (Organic Ox, TNO code 3119-10-0007) en 312,5 ppm (Boxyl, TNO code 3119-10-0008).
- Als controle is dezelfde test met water uitgevoerd.
- Testen met 2 bacteriën: *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 en *Escherichia coli* ATCC 10536: deze bacteriën zijn van de 4 standaard test organismen uit de EN 1276 over het algemeen het meest gevoelig voor peroxide en daarom als worst-case getest.
- Entniveau: hoog (10 miljoen) en laag (1000): normaal wordt alleen met een hoog startniveau getest om de reductie te kunnen bepalen. nu wordt ook een lager bacterieaantal getest omdat ook hier geen inactivatie van mag optreden (wordt case).
- Zonder organische vervuiling en met 0,3% BSA (gesimuleerde “clean” condities): standaard is clean, maar zonder vervuiling is als worst-case getest.
- Contacttijd: 1 uur en 16 uur bij 20°C: normaal werken desinfectiemiddelen snel (meestal < 5 minuten), er zijn nu 2 lange tijden gekozen (worst-case).
- Neutralisatie van 1 ml van het mengsel in 9 ml neutralisatievloeistof met toevoeging van katalase (specifiek voor waterstofperoxide).
- Onderzoek van de bacterie aantallen op TSA (3 dagen 30°C).

3 Resultaten

De resultaten van de test zijn weergegeven in tabel A en B.

Tabel A Aantal testbacteriën (in log kve/ml) *Escherichia coli* en *Pseudomonas aeruginosa* bij aanvang (doel 1000/ml) en na 1 en 16 uur contacttijd met Organic Ox, Boxyl en water (controle) bij 20°C

		<i>Escherichia coli</i>			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		
		start	na 1 uur	na 16 uur	start	na 1 uur	na 16 uur
Water	geen vuil	3,3	3,3	3,0	3,0	3,4	5,2
Organic Ox	geen vuil		3,1	4,4		4,7	6,0
	'clean'		3,3	4,5		4,8	6,2
Boxyl	geen vuil		2,9	3,0		2,8	3,0
	'clean'		3,3	3,5		2,8	2,3

Tabel B Aantal testbacteriën (in log kve/ml) *Escherichia coli* en *Pseudomonas aeruginosa* bij aanvang (doel 10⁷/ml) en na 1 en 16 uur contacttijd met Organic Ox, Boxyl en water (controle) bij 20°C

		<i>Escherichia coli</i>			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		
		start	na 1 uur	na 16 uur	start	na 1 uur	na 16 uur
Water	geen vuil	7,2	8,5	8,1	7,1	8,7	8,2
Organic Ox	geen vuil		6,9	9,0		6,9	8,9
	'clean'		6,9	9,1		6,9	9,0
Boxyl	geen vuil		6,8	8,3		6,5	8,5
	'clean'		6,9	8,8		6,7	9,0

Uit de resultaten blijkt dat er geen significante afname optreedt (< 1 log eenheid verschil) van de test bacteriën *Escherichia coli* en *Pseudomonas aeruginosa* na 1 en 16 uur contacttijd met Organic Ox en Boxyl bij 20°C. Dit geldt zowel voor de situatie met laag en hoog beginaantal testbacteriën en bij aan- en afwezigheid van enige organische vervuiling.

Omdat in de test is gekozen voor relatieve lange contacttijden is er in zowel de water controle als bij Organic Ox en Boxyl een toename van het bacterie aantal geconstateerd. Dit komt onder meer door de aanwezigheid van enig pepton fysiologisch zout vanuit de bacteriesuspensie, bovine serum albumine (BSA) als simulant voor organische vervuiling, als kleine mogelijke standaard verontreinigingen in water. Daarnaast kunnen ook de testmonsters nutriënten voor bacteriën bevatten, wat bij de lage ent te zien is aan meer groei in het monster met Organic Ox dan de watercontrole. Bij de hoge ent vindt na 1 uur juist meer groei plaats bij de watercontrole en na 16 uur is in alle monsters groei opgetreden.

4 Conclusie

Uit de resultaten van de uitgevoerde desinfectietest, volgens standaard suspensietest methode NEN-EN 1276, blijkt dat er geen significante afname optreedt (< 1 log eenheid verschil) van de test bacteriën *Escherichia coli* en *Pseudomonas aeruginosa* na 1 en 16 uur contacttijd met Organic Ox (25 ppm waterstofperoxide) en Boxyl (250 ppm waterstofperoxide) bij 20°C. Dit geldt zowel voor de situatie met laag en hoog beginaantal testbacteriën en bij aan- en afwezigheid van enige organische vervuiling. Deze twee testbacteriën zijn als worst-case organismen beschouwd vanwege hun relatief hoge gevoeligheid voor waterstofperoxide. Er is in de test na lange contacttijden groei aangetoond, wat tevens in de water controles (monsters zonder testproduct) is waargenomen. Dit is veroorzaakt door de aanwezigheid van organische stoffen in de testmengsels.

Samenvattend kan worden geconcludeerd dat er bij toepassing van Organic Ox met een concentratie waterstofperoxide van 25 ppm, en tevens bij een 10x hogere waterstofperoxide concentratie getest met Boxyl (250 ppm), geen sprake is van een desinfecterende werking bij 20°C en lange contacttijden die in de praktijk voorkomen.

5 Ondertekening

Zeist, 18 februari 2010

TNO Kwaliteit van Leven

10.2e
Team leider

10.2e
Projectleider

10.2e - ILT

Van: 10.2e - ILT
Verzonden: dinsdag 14 december 2021 09:36
Aan: 10.2e
CC: 10.2e @paks-lsc.com
Onderwerp: RE: Easyflow / opgevraagde gegevens

Goedemorgen meneer 10.2e

Dat zal ik doen. Een fijne dag.

Groeten,
 10.2e

Van: 10.2e @melspring.com>
Verzonden: dinsdag 14 december 2021 09:34
Aan: 10.2e - ILT <10.2e@ilent.nl>
CC: 10.2e @paks-lsc.com
Onderwerp: RE: Easyflow / opgevraagde gegevens

Dag Mevrouw 10.2e ,

U mag deze rechtstreeks sturen aan dhr. 10.2e .
 Maar zou u zo vriendelijk willen zijn mij in de cc te zetten.
 Bij voorbaat vriendelijk dank,

Mvg,

10.2e



10.2e
 Division Manager
 Phone: 10.2e
 Email: 10.2e@melspring.com
 Address: Melspring International B.V.
 Arnhemsestraatweg 8
 6881 NG VELP
 THE NETHERLANDS

Van: 10.2e - ILT <10.2e@ilent.nl>
Verzonden: dinsdag 14 december 2021 09:32
Aan: 10.2e @paks-lsc.com
CC: 10.2e @melspring.com>
Onderwerp: RE: Easyflow / opgevraagde gegevens

Geachte heer 10.2e ,

Bedankt voor de door u gestuurde gegevens en zienswijze betreffende het product Easyflow van de firma Melspring. Mails/brieven die ik mogelijk n.a.v. uw mail ga sturen, naar wie kan ik deze het best sturen?

met vriendelijke groet,

10.2e

Inspecteur Biociden

Inspectie Leefomgeving en Transport

Team Chemische Risico's – Biociden

Afdeling Keten Gevaarlijke stoffen en organismen

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht

Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag

T 10.2e
M

10.2e@ilent.nl

<http://www.ILenT.nl>



Van 10.2e <paks-lsc@ziggo.nl>

Verzonden: maandag 13 december 2021 15:08

Aan: 10.2e - ILT <10.2e@ilent.nl>

CC: 10.2e @melspring.com>

Onderwerp: Easyflow / opgevraagde gegevens

Geachte mevrouw 10.2e

Bij deze treft u de door u opgevraagde gegevens en onze zienswijze aan van het product Easyflow van de firma Melspring (uw kenmerk 538609).

Excuses voor de late reactie, maar de door Melspring opgevraagde gegevens werden pas op een laat tijdstip door de leveranciers verstrekt.

Met vriendelijke groet,



10.2e

Stichtse Kade 14, 1244NW Ankeveen, The Netherlands

e-mail: 10.2e @paks-lsc.com

[linkedin.com/in/10.2e](https://www.linkedin.com/in/10.2e)

Tel.: 10.2e

Mob

Chamber of commerce: 61791067

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

10.2e **ILT**

Van: 10.2e **ILT**
Verzonden: donderdag 16 december 2021 16:22
Aan: 10.2e - **ILT**
Onderwerp: RE: Easyflow / opgevraagde gegevens

Hoi,

Op basis van deze informatie kan ik er ook geen biocide van maken.

Ze verwijzen dan wel naar een oud onderzoek, gedaan op bacteriën, om het te toetsen of het als desinfectiemiddel aangemerkt moet worden. 11.1

Virussen bijvoorbeeld zijn 100x kleiner dan een bacterie en hebben geen celwand/membraan om ze te beschermen zoals een bacterie dat wel heeft.

Maar zolang ze erg geen (in)directe claim aan hangen dan houdt het op;-)

Groet 10.2e

Van: 10.2e) - **ILT** <10.2e@ilent.nl>
Verzonden: donderdag 16 december 2021 08:31
Aan: 10.2e) - **ILT** 10.2e@ILenT.nl>
Onderwerp: FW: Easyflow / opgevraagde gegevens

Ho 10.2e

Allereerst bedankt voor jouw felicitatie. Buiten reikwijdte

Afgelopen maandag heb ik de door mij bij Melspring opgevraagde gegevens ontvangen (zie de bijlagen). Dit betreft het middel Easyflow wat als reiningsmiddel geclaimd wordt. In Holmes H 538609 kun je uiteraard de stukken behorende bij de melding vinden.

Na het lezen van de stukken ben ik van mening dat het hier om een reinigingsmiddel gaat en niet om een biocide en dat er volgende week een afsluitende brief naar Melspring kan gaan.

10.2e ik ben vanaf nu vrij tot woensdag volgende week. Vast een fijn weekend en bedankt voor het bekijken van deze mail.

Groetjes 10.2e

Van: 10.2e <paks-lsc@ziggo.nl>
Verzonden: maandag 13 december 2021 15:08
Aan: 10.2e - **ILT** <10.2e@ilent.nl>
CC: 10.2e @melspring.com>
Onderwerp: Easyflow / opgevraagde gegevens

Geachte mevrouw 10.2e ,

Bij deze treft u de door u opgevraagde gegevens en onze zienswijze aan van het product Easyflow van de firma Melspring (uw kenmerk 538609).

Excuses voor de late reactie, maar de door Melspring opgevraagde gegevens werden pas op een laat tijdstip door de leveranciers verstrekt.

Met vriendelijke groet,



10.2e

Stichtse Kade 14, 1244NW Ankeveen, The Netherlands

e-mail: 10.2e @paks-lsc.com

[linkedin.com/in/10.2e](https://www.linkedin.com/in/10.2e)

Tel.: +10.2e

Mob.: +

Chamber of commerce: 61791067

10.2e - ILT

Van: 10.2e @ziggo.nl>
Verzonden: woensdag 22 december 2021 15:13
Aan: 10.2e - ILT
CC: 10.2e
Onderwerp: RE: Inspectie ILT H 538609 Melspring International B.V. Afsluitende brief

Dag mevrouw 10.2e

Hartelijk dank voor uw bericht. Dit is goed nieuws voor mijn klant.

Met vriendelijke groet,



10.2e
 Stichtse Kade 14, 1244NW Ankeveen, The Netherlands
 e-mail: 0.2e @paks-lsc.com
[linkedin.com/in/10.2e](https://www.linkedin.com/in/10.2e)
 Tel.: 10.2e
 Mob. 10.2e
 Chamber of commerce: 61791067

From 10.2e ILT <10.2e@ilent.nl>
Sent: Wednesday, 22 December 2021 15:04
To: 2e @paks-lsc.com
Cc: 10.2e @melspring.com>
Subject: Inspectie ILT H 538609 Melspring International B.V. Afsluitende brief

Geachte heer 10.2e,

Als bijlage stuur ik de afsluitende brief. Met deze brief is de inspectie H 538609 betreffende Melspring International B.V. afgesloten. Ik dank u voor uw medewerking.

'De ILT heeft de uitvoering van het toezicht op administratief gebied aangepast. In verband met de huidige bijzondere omstandigheden rondom het COVID-19 (corona virus) en de richtlijnen die hieromtrent zijn gegeven, is het niet altijd mogelijk om op een kantoor te werken. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht is ervoor gekozen om deze brief in PDF per email met lees/ontvangstbevestiging aan u kenbaar te maken.'

met vriendelijke groet,

10.2e
 Inspecteur Biociden

Inspectie Leefomgeving en Transport

.....
Team Chemische Risico's – Biociden
Afdeling Keten Gevaarlijke stoffen en organismen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
 Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
 Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag

....
 T + 10.2e
 M





Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Melspring International B.V.
t.a.v. de heer 10.2e van PAKS-LSC
Stichtse Kade 14
1244 NW Ankeveen

ILT
Keten Gevaarlijke Stoffen en
Organismen
Chemische risico's
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens
Klantcontactcentrum
T 088 489 00 00
F 070 456 30 13

10.2e
Inspecteur Biociden
10.2e @ilent.nl

Ons kenmerk
538609

Bijlage

Datum 22 december 2021
Betreft Inspectie ILT: afsluitende brief

Geachte heer 10.2e

De Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) heeft betreffende het bedrijf Melspring International B.V. een melding ontvangen. Deze melding betreft het middel Easyflow <https://glastuinbouw.watermelspring.nl/melspring-easyflow>. De melder meldt dat Easyflow een biocide is die niet is toegelaten. Naar aanleiding van deze melding is deze inspectie.

De inspectie heeft tot doel te beoordelen of Melspring International B.V. voldoet aan Verordening 528/2012/EU betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden (de Biocidenverordening) en de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wgb).

Op 24 november 2021 heb ik een brief gestuurd naar Melspring International B.V. met het verzoek om aanvullende gegevens. Op 13 december 2021 heb ik de door mij benodigde gegevens van u ontvangen. Op grond van de door u overgelegde informatie constateer ik dat het middel Easyflow geen biocide is. De bevindingen geven voor mij op dit moment geen aanleiding tot verdere acties en/of maatregelen of eisen. De inspectie is hierbij afgesloten.

De ILT voert regelmatig inspecties uit. Het is dus mogelijk dat we in de toekomst weer een inspectie bij u uitvoeren.

Hoogachtend,
DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/ Keten Gevaarlijke Stoffen en Organismen,

10.2e

M.A.P. Luhulima-Vos

Holmes v73.0 Productie

[Inspecties](#)
[Inventaris](#)
[Meldingen](#)
[Onderzoeksstaanden](#)
[Rapportages](#)
[Acties \(0\)](#)
[Notificaties \(0\)](#)

Melspring International B.V.

Anhemsestraatweg 8, 6881 NG, Velp

KVK-nummer: 09131564, vestigingsnummer: 000018259539

[Beveiligen](#)
[Algemeen](#)
[Objecten \(0\)](#)
[Feitenverzamelen](#)
[Interventies \(7\)](#)
[Documenten \(13\)](#)
[Acties \(0\)](#)
[Notities \(3\)](#)
[Links \(0\)](#)

Notities

[+ Nieuwe notitie](#)

10.2e	p 22-12-2021	laatst gewijzigd op 22-12-2021 - 14:12
<div>22-12-2021</div> <div>Notities</div> <div>10 notities recentst</div>		
<p>Op 19 december 2021 per mail van 10.2e PAKS-LSC (Life Sciences Consultancy) de door mij opgevraagde gegevens en zijn zwaarwijdse betreffende het niet zijn van een bloeddruk in het product EasyFlow van de firma Melspring ontvangen. Deze mail op 16 december 2021 doorgevoerd naar 10.2e abik doet mijn mening dat op basis van de door 10.2e verzonden informatie de conclusie getrokken kan worden dat EasyFlow geen bloeddruk is. Op 22 december 2021 afsluitende brief gestuurd per mail naar 10.2e met in 10.2e</p>		
3435 relevant recentst		
10.2e	p 24-11-2021	laatst gewijzigd op 24-11-2021 - 14:12
<div>24-11-2021</div> <div>Notities</div> <div>55 notities recentst</div>		
<p>Langs tijd onduidelijk geweest of deze melding gelees op het afwijkingdocument opgespekt moest worden. Op 11 november 2021 is uiteindelijk besloten deze melding toch op te pakken. De hieronder de argumentatie van 10.2e 38609 betreft EasyFlow product van Melspring International B.V. EasyFlow is product om systeem schoon te houden van energieteknis en organische vervuiling en voor het (gedeelte) reinigen van reeds vervuilde en wasselende systemen met hoog H2O2 gehalte ((25-50%), die chemie reinigen maar bewerk bloeddruk gelijke hint (geen spul nodig etc). Het dus een bloeddruk, aanbieder is Melspring is toelatinghouder van > 10 bloeddruk, dus kant de van goed. Wellicht bewerk bloeddruk claim.</p> <p>Op 24 november 2021 gegevens opgevraagd per mail bij Melspring International B.V., deadline 13 december 2021. Mailadres: 10.2e watermelspring.com</p>		
3151 relevant recentst		
10.2e	p 02-08-2021	laatst gewijzigd op 02-08-2021 - 18:16
<div>02-08-2021</div> <div>Notities</div> <div>55 notities recentst</div>		
<p>Op 30 juli 2021 deze zaak via 10.2e 10.2e ontvangen.</p>		
5025 relevant recentst		

EasyFlow

**VOOR HET SCHOONHOUDEN
VAN OGEN EN SPROEI INSTALLATIES**

lijks oplosbare zouten
af in het verwijderen en
beschikt voor alle types

en zodat u bij de eerste

g installatie. Melspring

n van verschillende

, complex en met
el / beregening leiding

op de normale weg

tijdens de teeltwissel.

n in de A-ba k.
moeten schoon zijn en vrij
van buis is ook mogelijk (

easyflow regelmatig het
goed werkzaam.

ald met het normale
schreden. Alleen voor

is vermeld op dit etiket,
oper niet verantwoordelijk
van het gebruik, vervoer of

Melspring EasyFlow
Bevat waterstofperoxide
Gevaar



Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de
luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Bij CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde
kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water
afspoelen/af douchen.

Bij CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met
water gedurende een aantal minuten; contactlenzen
verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. In geval van
brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van
ontploffingsgevaar. Eijtend voor de luchtwegen. Koel en
donker bewaren

Antgificentrum (Nederland) : +31 30 274 8888

Inhoud 25 KG

Melspring International BV
Water Care
Arnhemsestraatweg 8
6881NG Velp (Gld)
Phone +31 (0) 26 384 2040
e-mail : contact@watermelspring.com

Melspring

DISPERGEER - REINIGING PRODUCT VAN DRUPPELSYSTEMEN, - LEIDING

Melspring Easyflow is een uitstekende anti-scaling inhibitor welke de neerslag van nauwelijks oplosbare zouten zoals Calcium / magnesium voorkomt. Door het z.g. Threshold effect is het ook zeer effectief in het dispergeren van aanwezige aanslag in druppel- en regen leiding. Melspring Easyflow is geschikt voor water zoals bronwater, hemelwater, osmose water etc.

Melspring Easyflow zorgt voor een stabilisatie van de pH (zuurgraad in de nachtelijke uren druppelbeurt geen spui dient te geven).

Melspring Easyflow voorkomt ongelijke afgifte van druppelaars maar ook van de bereiding van de mat.

Easyflow verhoogt het zuurstofgehalte in uw druppelleidingen en in de mat.

Melspring Easyflow is een stabiel product wat geen reactietijden kent, dus het voorafgevoerd product is niet meer nodig.

Melspring Easyflow vormt door een uitgekiende mix van diverse fosfonaten en polymeren anorganische zouten, waardoor deze zich niet meer kunnen afzetten/hechten in de druppelleiding en op stekers en nozzels etc. (Threshold effect)

Tevens worden de bestaande afzettingen langzaam opgelost en kunnen deze het systeem verlaten.

Door de inzet van Melspring Easyflow is er minder reiniging inzet noodzakelijk

Dosering 5 liter in de B-bak (1000 liter, 100 maal geconcentreerd, alle sporen van andere vloeistoffen dan water. Of via een pulspompje direct toedienen in de mengbak. Pas doseren als de B-bak voor meer dan 70- % is gevuld. B-bak en overige materialen moeten van ander vloeistoffen dan water. Of via een pulspompje direct toedienen in de mengbak. 50 ml - 60 per 1000 liter water, afhankelijk van de vervuiling.)

LET OP bij sterk vervuilde systemen is het noodzakelijk dat u na de start met Melspring Easyflow de leiding net spui geeft. In de meeste gevallen is Melspring Easyflow al na een veel

Nooit mengen met andere stoffen dan water. Geen statiegeld. Can kan mits gespoeld bedrijfsafval worden afgevoerd. De voorgeschreven dosering mag niet worden overtroffen. Buiten gebruik van kinderen houden.

NB: Waarborg van dit product is gelimiteerd tot de garantie van de samenstelling zoals aangezien gebruik buiten controle van de verkoper ligt. Om dezelfde reden is de verkoper aansprakelijk voor enige schade aan levende zaken, teelten, grond of materiaal welke een gevolg zijn van het gebruik of opslag van dit product.