



platform biologische **veiligheids**functionarissen

Commissie Desinfectie

Pitch

Desinfectie

Cathy Bakker

(voorzitter Commissie Desinfectie BVF Platform)

BVF cursus 2022

Desinfectie in de *Regeling GGO*

ML-I

9.1.1.1.2.f Na besmetting oppervlakken **desinfecteren**;

9.1.1.1.2.g Na spill kleding **steriliseren** of **desinfecteren**;

9.1.1.1.2.p Oppervlakken worden **gedesinfecteerd**;

9.1.1.1.2.q Handen wassen met zeep of **ontsmetten** met een gevalideerde methode;

9.1.1.1.2.r Afval wordt **geïnactiveerd**;

9.1.1.1.2.s. Materiaal dat in aanraking is geweest met een ggo moet worden **geïnactiveerd** of **gedesinfecteerd**;

ML-II

9.1.1.3.2.g Na besmetting oppervlakken **desinfecteren**;

9.1.1.3.2.h Werkkleding wordt **gesteriliseerd**;

9.1.1.3.2.q Oppervlakken worden **gedesinfecteerd**;

9.1.1.3.2.r Handen wassen met zeep of **ontsmetten** met een gevalideerde methode;

9.1.1.3.2.s Afval wordt **geïnactiveerd**

9.1.1.3.2.t Materiaal dat in aanraking is geweest met een ggo moet worden **geïnactiveerd**;

ML-III

9.1.1.4.2.g Na besmetting oppervlakken **desinfecteren**;

9.1.1.4.2.h Werkkleding wordt **gesteriliseerd**;

9.1.1.4.2.p Oppervlakken worden **gedesinfecteerd**;

9.1.1.4.2.q Handen wassen met zeep of **ontsmetten** met een gevalideerde methode;

9.1.1.4.2.r Afval wordt **geïnactiveerd**;

9.1.1.4.2.s Materiaal dat in aanraking is geweest met een ggo moet worden **geïnactiveerd**;

Desinfectie in de *Regeling GGO*

- ML-I: Na besmetting oppervlakken **desinfecteren**;
- ML-II: Na besmetting oppervlakken **desinfecteren**;
- ML-III: Na besmetting oppervlakken **desinfecteren**;

- ML-I: Na spill kleding **steriliseren** of **desinfecteren**;
- ML-II: Werkkleding wordt **gesteriliseerd**;
- ML-III: Werkkleding wordt **gesteriliseerd**;

- ML-I: Oppervlakken worden **gedesinfecteerd**;
- ML-II: Oppervlakken worden **gedesinfecteerd**;
- ML-III: Oppervlakken worden **gedesinfecteerd**;

- ML-I: Handen wassen met zeep of **ontsmetten** met een *gevalideerde methode*;
- ML-II: Handen wassen met zeep of **ontsmetten** met een *gevalideerde methode*;
- ML-III: Handen wassen met zeep of **ontsmetten** met een *gevalideerde methode*;

- ML-I: Afval wordt **geïnactiveerd**;
- ML-II: Afval wordt **geïnactiveerd**;
- ML-III: Afval wordt **geïnactiveerd**;

- ML-I: Materiaal dat in aanraking is geweest met een ggo moet worden **geïnactiveerd** of **gedesinfecteerd**;
- ML-II: Materiaal dat in aanraking is geweest met een ggo moet worden **geïnactiveerd**;
- ML-III: Materiaal dat in aanraking is geweest met een ggo moet worden **geïnactiveerd**;

Definities

Desinfecteren (ontsmetten)

Een chemisch of fysisch proces waarbij het aantal micro-organismen wordt gereduceerd tot een aanvaardbaar niveau

Steriliseren (decontamineren, inactiveren, destructie)

Een fysisch proces waarbij alle vormen van micro-organismen worden gedood (veelal d.m.v. autoclaveren)

Schoonmaken

Huishoudelijk reinigen met water en zeep waarbij vuil wordt verwijderd

Desinfecteren

Desinfecteren (ontsmetten)

Een **chemisch** of **fysisch** proces waarbij het aantal micro-organismen wordt gereduceerd tot een aanvaardbaar niveau

Vloeistof (bv. ethanol, chlooroplossing) of gasvormig (bv. waterstofperoxide)



Hitte (bv. autoclaveren)



Desinfectiemiddel en methode

Juiste desinfectiemiddel en methode kiezen op basis van

➤ Micro-organisme (type – risico)

Werkt het desinfectiemiddel tegen het micro-organisme?



Let op: 70% ethanol werkt niet tegen Adenovirus, Norovirus

➤ Concentratie micro-organisme

Welke log-reductie wil je/moet je bereiken (bv. log 6)

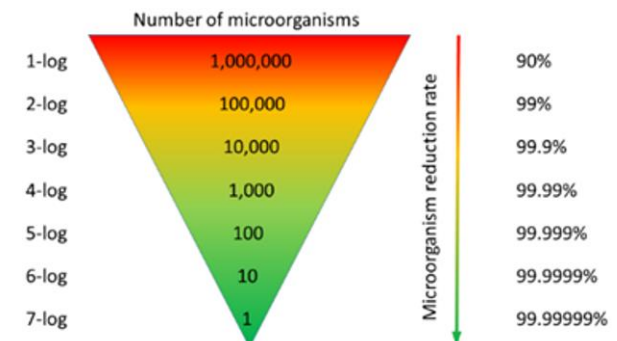
➤ Waar zit het te desinfecteren micro-organisme?

Op een oppervlak (tafel, BVK); in een ruimte (> uitgassen)

Op welk materiaal (ivm bestendigheid/hergebruik)

In het afval (vloeistof, vast, kadavers, planten (doordringbaarheid))

In aanwezigheid van organische stoffen (EERST SCHOONMAKEN! > besmet afval!)



Ideaal desinfectiemiddel

- ✓ Breed spectrum
 - ✓ Hoge efficiëntie
 - ✓ Niet beïnvloed door organische stof, zeep, waterhardheid of pH
 - ✓ Niet toxisch/carcinogeen/mutageen, corrosief of ontvlambaar
 - ✓ Geurloos
 - ✓ Stabiel
 - ✓ Milieuvriendelijke
 - ✓ Goedkoop
- **... is er (nog) niet**



Extra complicerende factor: het desinfectiemiddel moet in NL **toegelaten** zijn

Biocide wetgeving

Verordening (EU) 528/2021 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (Wgb)

Toelating door College voor toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (Ctgb)

Toelatingen database



Toelatingen

▼ Toon uitgebreide filters

Zoekterm	Categorie	Status toelating	Gebruik	
<input type="text" value="Naam of toelatingsnummer"/>	<input type="text" value="Alles"/>	<input type="text" value="Toegelaten"/>	<input type="text" value="Alles"/>	<input type="button" value="✕ Reset filters"/>

Gebruik volgens het actuele gebruiksvoorschrift en gebruiksaanwijzing (WGGA)
[micro-organismen, plaats, wijze van desinfectie]

Ruimte bestemd voor verblijf van mensen = laboratorium

Of toegelaten in EU en aanwezig in de ECHA-database

Toegelaten desinfectiemiddel

Suma Tab D4 [chloortablet]

A.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van:

1. bacteriën incl. mycobacteriën excl. bacteriesporen en gisten op oppervlakken, welke in contact kunnen komen met eet- en drinkwaren en de grondstoffen hiervoor.
2. bacteriën incl. mycobacteriën excl. bacteriesporen en gisten op oppervlakken in ruimten bestemd voor het verblijf van mensen.
3. bacteriën excl. Mycobacteriën excl. bacteriesporen en gisten in dierverblijfplaatsen en bijbehorende ruimten.
4. bacteriën excl. Mycobacteriën excl. bacteriesporen, gisten en virussen in transportmiddelen voor dieren.

Suma Tab D4 [chloor tablet]

B. GEBRUIKSAANWIJZING

	Gebruiksverduunning	Minimale inwerkingstijd
Oppervlakken (wanden, vloeren en meubilair) met uitzondering van tbc afdelingen	2 tabletten per 10 liter water	5 minuten
Oppervlakken in tbc afdelingen	5 tabletten per 5 liter water	5 minuten
Reinigingsmateriaal (dweilen e.d.)	5 tabletten per 10 liter water	30 minuten
Bedpannen en urinalen	1 tablet per 2 liter water	30 minuten
Isolettes, beademings- en narcoseapparatuur	1-2 tabletten per 10 liter water	5 minuten
Was- en beddegoed (niet van TBC-afdelingen)	2 tabletten per 10 liter water	1 uur
Oppervlakken en apparatuur in keukens	2 tabletten per 10 liter water	5 minuten
Toiletten en overige sanitair	2 tabletten per 10 liter water	5 minuten

Validatie

Testen of het desinfectiemiddel/desinfectiemethode effectief is tegen het betreffende micro-organisme onder de **gegeven (experimentele) omstandigheden**

- Op basis van literatuur
- Door zelf te testen

Neem **indicatoren** mee!



biologische

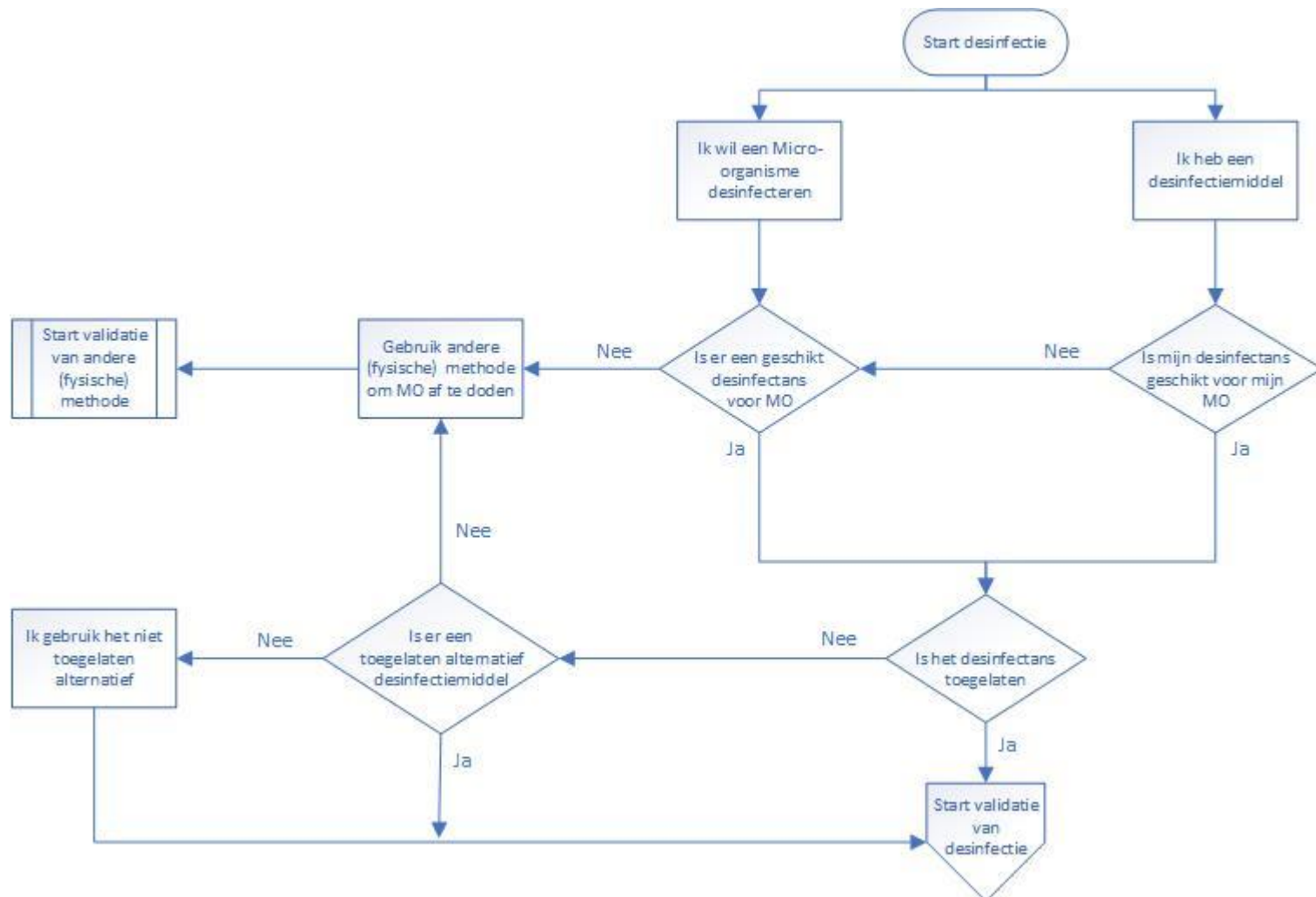


chemische



thermische indicatoren

Validatie aanpak



Hulpmiddelen en contact

- ❖ Desinfectiemiddelendatabase op de BVF Platform website
- ❖ Leidraad opgesteld door Commissie Desinfectie

“Validatie van afdoding”

- Handvatten bij validatie van afdoding tot een aanvaardbaar niveau

- ❖ Voor vragen, opmerkingen, mededelingen, ervaringen:

CommissieDesinfectie@bvfplatform.nl

