

Informerende notitie “Biociden met kennelijke gewasbeschermingstoepassingen”

Inleiding

In juni 2016 is door het College een beleidslijn vastgesteld voor (toepassingen van) middelen die tot op dat moment als biocide zijn toegelaten, maar die in feite onder de gewasbeschermingsmiddelen verordening horen gezien de toepassing/claim.

Het College heeft hiermee besloten om:

- toepassingen van middelen op basis van formaldehyde in lege ruimten (inclusief kassen) bestemd voor de kweek van consumptie- en siergewassen en paddenstoelen te beschouwen als gewasbeschermingstoepassingen, wat in lijn is met het standpunt van de Europese Commissie.
- de kennelijke gewasbeschermingstoepassingen van biociden op basis van andere werkzame stoffen ook te beschouwen als gewasbeschermingstoepassingen, in lijn met het voorstel voor formaldehyde.
- in te stemmen met het voorstel voor een geleidelijke aanpak (zie p6 van deze notitie).

Na vaststelling van deze notitie is in september 2016 een brief gestuurd naar de volgende stakeholders: EZ, LTO, Nefyto, NVWA, UvW, IenM, IL&T en het Biocidenplatform. Verder is er ook op de Ctgb-website over deze notitie gecommuniceerd.

De informatie op de Ctgb website heeft geresulteerd in vragen vanuit de stakeholders. Middels onderliggende notitie en brief beoogt het Ctgb de vragen te beantwoorden.

Verdere vragen over een specifieke casus kunnen aan de Ctgb service desk (Servicedesk@ctgb.nl) worden gesteld.

In deze notitie wordt met name ingegaan op het grensvlak van de gewasbeschermingsverordening en de biocidenverordening. Dat neemt niet weg dat het grensvlak tussen schoonmaakmiddelen(reinigingsmiddelen) en desinfectiemiddelen ook van belang is. Schoonmaken is niet hetzelfde als desinfecteren. Indien er na het schoonmaken (verwijderen van vuil), bijvoorbeeld mechanisch of met (chemische) schoonmaakmiddelen, nog een specifieke stap plaats vindt met als doel micro-organismen te doden, dan is er bij deze laatste stap niet langer sprake van schoonmaken maar van desinfecteren. Of deze desinfectiestap dan een gewasbeschermingstoepassing is of een biocidetoepassing hangt af van het kennelijke doel: als het erom gaat een gewas te beschermen of plantpathogenen te doden dan is de desinfectiestap een gewasbeschermingstoepassing. Dit laat onverlet dat een algemene desinfectieclaim in een voorkomend geval wel van toepassing kan zijn. Er is dan geen sprake van een kennelijk gewasbeschermingsdoel. Het Ctgb heeft de scheiding tussen beide verordeningen in deze notitie zo goed mogelijk gedeut. Echter, het scala aan mogelijke toepassingen is erg breed en daarom kan het voorkomen dat voor bepaalde toepassingen afstemming tussen aanvrager en Ctgb nodig is vóór het indienen van een aanvraag.

Aanleiding

Als onderdeel van het Europese stofbeoordelingsproces van formaldehyde voor PT2 en 3 is een publieke consultatie uitgevoerd om het gebruik en de alternatieven in kaart te brengen. Uit deze consultatie kwam naar voren dat formaldehyde in Nederland ook in de bollenteelt en de champignonteelt wordt gebruikt. De toepassing in de bollenteelt is in Nederland niet

toegelaten, maar het Ctgb heeft middelen op basis van formaldehyde in de champignonteelt toegelaten als biociden. De Europese Commissie heeft het Ministerie van I&M hierover benaderd en gevraagd actie te ondernemen omdat dit volgens de Commissie geen biocidetoepassingen maar gewasbeschermingstoepassingen zijn.

Huidige situatie

In het gedifferentieerd handhavingstraject is een aanvraag ingediend op basis van formaldehyde voor toepassing in de champignonteelt. Dit heeft in 2011 geleid tot de toelating van een middel en in 2012 tot een afgeleide toelating met onder andere de volgende claim: desinfectie van lege ruimten bestemd voor de kweek van consumptie- en siergewassen en paddenstoelen.

Toen oordeelde het Ctgb – na veel discussie en alles overwegende – dat de toepassing in de champignonteelt als een toepassing voor algemene desinfectie van ruimte of substraat kon worden beschouwd en is het daarom als een biocidetoepassing toegelaten.

Standpunt van de Europese Commissie

De Commissie is van mening dat de desinfectie van ruimtes waar champignonteelt plaatsvindt niet onder de scope van de biocidenverordening valt maar onder de scope van de gewasbeschermingsverordening. De Commissie geeft aan (communicatie tussen Commissie en IenM) dat dit gebruik onder de gewasbeschermingswetgeving al in verschillende besluiten van de Commissie aan de orde is geweest:

“We still consider that the disinfection of mushroom buildings does not fall into the scope the BPR and that this type of activity falls under the PPP legislation. This use has been addressed through several decisions taken by the Commission under the PPP framework, to grant for instance derogation or extended periods for withdrawal from the market (ex : Decision 2004/129/EC, Regulation EC 1335/2005, Decision 2007/442/EC...).”

Verder geeft de Commissie aan dat het doel van het gebruik in feite de bescherming van de champignons tegen ziektekiemen (pathogenes) is en/of het beïnvloeden van het groeiproces van de champignons. Beide toepassingen vallen volgens de Commissie onder de definitie van een gewasbeschermingsmiddel (zie artikel 2 van verordening 1107/2009)¹:

“During this public consultation, some information were submitted by a few stakeholders to claim that the substance is essential. We have looked at the contributions (...), but some of them refers in fact to PPP uses, and illegal PPP uses as the use formaldehyde is forbidden since several years (...).”

The problematic PPP uses, mentioned in the enclosed documents, are :

the disinfection of tulip bulbs

the disinfection of mushroom buildings and mushroom substrate

Furthermore, based on the provided information the objective of the use is to protect mushrooms against pathogens and/or to influence the growth process of mushrooms, which we consider both to be covered by the definition of a PPP product provided under Article 2 of Regulation 1107/2009.”

Ten slotte geeft de Commissie aan dat onder PT 2 uitsluitend biocideproducten voor algemene desinfectie kunnen worden toegelaten. Indien een werkzame stof zo essentieel is voor het gebruik in de champignonteelt of een andere teelt in kassen, is het duidelijk voor

¹ Hierna wordt gemakshalve als *pars pro toto* alleen nog gesproken over de bestrijding van plantpathogenen waarmee dan op alle gewasbeschermingsdoelen wordt gedoeld.

de bescherming van de champignons/het gewas zelf en niet voor algemene desinfectiedoeleinden:

“Lastly, we also want to emphasise that PT2 products should be authorised rather for general hygienic purposes. Therefore, if an active substance becomes so essential for use in greenhouses or mushroom building/equipment/substrate, it is clearly to protect the plants and not a use for general hygiene purposes.”

Samenvatting juridische analyse

Definities:

- De definitie van een gewasbeschermingsmiddel luidt: een middel met een werkzame stof dat bestemd is om planten/gewassen te beschermen tegen schadelijke organismen of de levens- en groeiprocessen van planten te beïnvloeden.
- De definitie van een biocide luidt: een preparaat met een werkzame stof dat bestemd is om schadelijke of ongewenste organismen te bestrijden, niet zijnde een gewasbeschermingsmiddel.

Juridische Uitleg:

- Bestrijding van plantpathogenen maken een middel tot gewasbeschermingsmiddel. Het is dan geen biocide. Men kan hieraan niet ontsnappen door in de claim het woord plantpathogeen te vermijden. Als het middel kennelijk bedoeld is om plantpathogenen te bestrijden, is het een gewasbeschermingsmiddel.
- Voor gewasbeschermingsmiddelen is niet vereist dat het middel direct op, aan of in het gewas moet worden aangebracht.

De toepassing van formaldehyde in de champignonteelt dient om de voor de champignon schadelijke schimmels te voorkomen en daarmee om de champignons te beschermen ook al claimt men dit niet. Hier is kennelijk sprake van een gewasbeschermingstoepassing, ook al wordt een biocidclaim gevoerd. Als een bepaalde toepassing een gewasbeschermingstoepassing is, is diezelfde toepassing geen biocidetoepassing.

Biocide op basis van andere werkzame stoffen met een kennelijk gewasbeschermingsdoel

Er zijn naast bovengenoemde toepassing van formaldehyde ook andere biociden toegelaten met een gewasbeschermingsdoel. Deze middelen zijn dan ook naast een enkel gewasbeschermingsmiddel door het RIVM geïdentificeerd als mogelijke alternatieven² voor de middelen op basis van formaldehyde voor de desinfectie van lege ruimten bestemd voor de kweek van consumptie- en siergewassen en paddenstoelen. De inventarisatie is terug te vinden in het RIVM-rapport “Eerste inventarisatie alternatieven voor biociden met formaldehyde of formaldehyde releasers”, zie bijlage 1 van deze notitie. Als alternatief wordt naast 5 biociden ook een gewasbeschermingsmiddel met als claim ‘bestrijding van plantpathogene bacteriën, schimmels, virussen en viroïden op land- en tuinbouwapparatuur en -gereedschap en -materialen (bedekt)’ genoemd.

In de tweede tabel in bijlage 1 is een volledig overzicht gegeven van alle toepassingen van de betreffende middelen. In de laatste kolom is aangegeven of het op basis van bovenstaande juridische analyse en conform het standpunt van de Commissie een gewasbeschermings- of een biocidetoepassing betreft.

Het WGGA van het als biocide toegelaten middel C2 heeft zelfs de volgende twee duidelijke gewasbeschermingsclaims (zie de tweede tabel in bijlage 1):

² Het RIVM gaat er bij deze inventarisatie vanuit dat de toepassing in de champignonteelt een biocidetoepassing betreft. Dit is conform het toen geldende (voor juni 2016) beleid van het Ctgb.

- bestrijding van plantpathogene bacteriën in lege kassen en warenhuizen;
- bestrijding van plantpathogene bacteriën op betonvloeren, teelttafels, bevoeiingsmatten, druppelsystemen, plantcontainers, stekbakjes en plantkwekerskisten.

Naast de tot zover in deze notitie besproken biociden met een kennelijk gewasbeschermingsdoel wordt in de juridische analyse ook de casus van het biocide zzzz (o.b.v. waterstofperoxide en perazijnzuur) aangestipt.

zzzz heeft onder andere de volgende claim:

- Bestrijding van bacteriën (exclusief sporenvormende bacteriën) in oppervlakte-, regen-, of bronwater in beregeningsinstallaties en spuitinstallaties.

Ook hier zou volgens de juridische analyse sprake kunnen zijn van een kennelijke gewasbeschermingstoepassing: namelijk het doden van plantpathogenen (aardappelrot) in het beregeningswater voor aardappels.

In lijn met de andere besproken middelen zijn in bijlage 2 alle toepassingen van zzzz op een rij gezet en is in de laatste kolom aangegeven of het op basis van bovenstaande juridische analyse en in lijn met het standpunt van de Commissie een gewasbeschermings- of een biocidetoepassing betreft.

Bestuurlijke overwegingen

De toepassing van formaldehyde in de champignonsector betreft de fumigatie van lege ruimten. Het doel is daarbij om te voorkomen dat er ongewenste schimmels in het compost terecht komen. Dergelijke schimmels kunnen uiteindelijk de teelt van champignons schaden. In de discussie een paar jaar geleden was het aanvankelijke standpunt dat het een gewasbeschermingstoepassing betrof. In overleg tussen de sector, I&M en Ctgb en na contact met Polen is toen – na veel discussie en alles overwegende – bepaald dat het toch als een biocidetoepassing kon worden geaccepteerd.

De vraag van de Commissie betreft op dit moment alleen biociden met een gewasbeschermingstoepassing op basis van formaldehyde. In deze notitie worden ook de mogelijke alternatieven voor deze middelen (en zzzz) meegenomen in de analyse. Omdat een aantal van de werkzame stoffen waar deze middelen op gebaseerd zijn niet goedgekeurd zijn onder de verordening gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009) is het op dit moment niet in alle gevallen mogelijk om een toelatingsaanvraag als gewasbeschermingsmiddel in te dienen.

Binnen de verschillende ontwikkelingen rond verduurzaming van de landbouw (stimuleren IPM) is afgelopen tijd ook de rol van biociden in ruimtebehandeling naar voren gekomen. Hygiënisch werken in het teeltsysteem kan mogelijk latere gewasbeschermingsproblemen voorkomen. In lijn met de discussie in deze notitie zal echter geen biocidetoepassing mogelijk zijn, maar zal het gaan om de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen. Deze zullen dan onder de gewasbeschermingsmiddelenverordening aangevraagd/gewijzigd moeten worden.

Lidstaten in de centrale zone

Aan de lidstaten van de centrale zone is via de 'Central Zone Steering Committee (CZSC) de volgende vraag voorgelegd:

Question from NL to the other Member States regarding biocide use versus plant protection use

Background:

The disinfection of mushroom buildings, before cultivation, has until now been regarded as a biocide use by the NL, as the disinfectant is claimed to be used for general disinfection purposes. The Commission is however of the opinion that the objective of the use of disinfectants in mushroom buildings is to protect mushrooms against pathogens and/or to influence the growth process of mushrooms, which is covered by the definition of a PPP product provided under Article 2 of Regulation 1107/2009.

We do not question the position of the Commission in the mushroom case but as a result of this discussion with the Commission we would like to ask you if you regard the following uses as biocide use or as plant protection use in your country:

The disinfection of the following items, before and after use:

- surfaces and materials in greenhouses, other cultivation rooms, empty storage and processing sites of substrates, seeds, plants (parts), flowers, tubers, bulbs, fruits and vegetables, but with the provision that use is not permitted in greenhouses and growing areas during the cultivation, nor in areas where plant material is stored.
- equipment used in agriculture for ploughing, weeding, harvesting, transporting and processing of agricultural and horticultural crops.
- concrete floors, cultivation tables, irrigation mats, drip irrigation systems, plant containers, site containers, nurseryman boxes, anti-root fabric and hand tools for the purpose of cultivation of agricultural and horticultural crops.
- surface water, rain water, or tap water in irrigation systems and spray equipment.

We hebben van drie lidstaten een reactie gehad. Duitsland, België en Tsjechië hebben aangegeven het eens te zijn met de Commissie. Van Duitsland en België hebben we een geschreven reactie gehad, zie bijlage 3.

Besluit College

De kern van de discussie is kennelijke doel versus de naar buiten gevoerde claim van het middel. Zowel de Commissie als de juristen vinden dat de kennelijke bedoeling van een middel doorslaggevend is voor de conclusie of het een gewasbeschermingsmiddel of een biocide betreft en dat men hieraan niet kan ontsnappen door het vermelden van een algemene desinfectieclaim op het label. Het College heeft daarom besloten om desinfectietoepassingen, met als kennelijke doel de bestrijding van plantpathogenen, als gewasbeschermingstoepassingen te beschouwen.

Tenzij de biocideclaim geloofwaardig is, gaat het hierbij om de volgende toepassingen:

- desinfectie van lege ruimten bestemd voor de kweek van consumptie- en siergewassen en paddestoelen
- desinfectiemiddel voor apparatuur gebruikt bij het rooien, transporteren en verwerken van poot aardappelen;
- bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen op oppervlakken en materialen ten behoeve van de teelt van eetbare paddenstoelen, echter met dien verstande, dat gebruik niet is toegestaan in teeltruimten tijdens de teelt, noch in ruimten waarin eetbare paddenstoelen zijn opgeslagen.
- bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen in kassen,
- bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen op betonvloeren, teelttafels, bevoeiingsmatten, druppelsystemen, plantcontainers, stekbakjes, plantenkwekerkisten, antiworteldoek en handgereedschap ten behoeve van de teelt van land- en tuinbouwgewassen;

- bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen op apparatuur gebruikt bij het rooien, transporteren en verwerken van land- en tuinbouwgewassen;
- bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen op oppervlakken en materialen ten behoeve van de teelt van eetbare paddenstoelen, echter met dien verstande, dat gebruik niet is toegestaan in teeltruimten tijdens de teelt, noch in ruimten waarin eetbare paddenstoelen zijn opgeslagen.
- bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten en virussen op oppervlakken en materialen in kassen, andere teeltruimten, lege bewaar- en verwerkplaatsen van substraten, zaden, planten(delen), bloemen, knollen, bollen, groenten en fruit, echter met dien verstande, dat gebruik niet is toegestaan in kassen en teeltruimten tijdens de teelt, noch in ruimten waarin plantaardig materiaal is opgeslagen.
- bestrijding van bacteriën (exclusief mycobacteriën en bacteriesporen), gisten en schimmels op harde oppervlakken in lege ruimten bestemd voor de kweek van consumptie- en siergewassen en paddenstoelen.
- Bestrijding van bacteriën (exclusief sporenvormende bacteriën) in oppervlakte-, regen-, of bronwater in beregeningsinstallaties en spuitinstallaties.

NB De desinfectie van beregeningsinstallaties en spuitinstallaties is een biocidetoepassing wanneer deze als doel heeft het dichtslibben van de leidingen te voorkomen door de bestrijding van algen (etc.).

Geleidelijke Aanpak

Om de toelatinghouders de gelegenheid te geven om de gewasbeschermingstoepassing(en) aan te vragen onder de gewasbeschermingsverordening³, wordt een geleidelijke aanpak gevolgd. Gewasbeschermingstoepassing(en) van de biociden op basis van formaldehyde en overige werkzame stoffen worden van het etiket verwijderd op het moment dat de biociden geherregistreerd moeten worden. Herregistratie van biociden vindt 2 tot 3 jaar na publicatie van het goedkeuringsbesluit van de werkzame stof plaats. Dit geeft tevens de gelegenheid aan gebruikers van formaldehyde en andere werkzame stoffen die niet onder de gewasbeschermingsverordening zijn goedgekeurd, om alternatieven te zoeken.

³ Is alleen mogelijk voor toepassingen van middelen op basis van werkzame stoffen die ook goedgekeurd zijn onder de gewasbeschermingsverordening

Bijlage 1

Tabel uit het RIVM rapport "Eerste inventarisatie alternatieven voor biociden met formaldehyde of formaldehyde releasers".

Tabel B8.3. Toegelaten middelen die mogelijk toegepast kunnen worden voor lege ruimten bestemd voor de kweek van consumptie- en siergewassen en paddenstoelen

Product-naam	Werkzame stoffen	Toepassing
C1 = gewas-beschermings-middel	benzoëzuur	land- en tuinbouwapparatuur en gereedschap en materialen (bedekt)
C2	didecyldimethyl-ammoniumchloride	lege kassen en warenhuizen
C3 ¹	waterstofperoxide perazijnzuur	oppervlakken en materialen ten behoeve van de teelt van eetbare paddenstoelen (lege ruimten)
C4	waterstofperoxide perazijnzuur	oppervlakken en materialen in kassen en champignoncellen
C5	natriumhypochloriet en 5% actieve chloor	oppervlakken en materialen in kassen, andere teeltruimten, lege bewaar- en verwerkplaatsen van substraten, zaden, planten(delen), bloemen, knollen, bollen, groenten en fruit
C6	waterstofperoxide 35%	op harde oppervlakken in lege ruimten bestemd voor de kweek van consumptie- en siergewassen en paddenstoelen

1. C3 is het zelfde middel als C4, maar heeft alleen een toelating in de champignoncultuur.

Volledig overzicht van de toepassingen van de middelen die in het RIVM rapport "Eerste inventarisatie alternatieven voor biociden met formaldehyde of formaldehyde releasers" genoemd worden als alternatief voor de in de champignonteelt toegepaste biociden op basis van formaldehyde.

Middel	Werkzame stoffen	Toepassingen overgenomen uit WG	B/G
C1 (gbm)	benzoëzuur	Bestrijding van plantpathogene bacteriën, schimmels, virussen en viroïden op land- en tuinbouwapparatuur en -gereedschap en – materialen (bedekt)	G
C2 (biociden)	didecyldimethyl-ammoniumchloride	bestrijding van groene aanslag;	B
		desinfectiemiddel voor lege bewaarplaatsen;	B
		desinfectiemiddel voor apparatuur gebruikt bij het rooien, transporteren en verwerken van poot aardappelen;	G
		bestrijding van plantpathogene bacteriën in lege kassen en warenhuizen;	G
		bestrijding van plantpathogene bacteriën op betonvloeren, teelttafels, bevoeiingsmatten, druppelsystemen, plantcontainers, stekbakjes en plantkwekerskisten.	G
C3 (biociden)	waterstofperoxide perazijnzuur	bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen op oppervlakken en materialen ten behoeve	G

		van de teelt van eetbare paddenstoelen, echter met dien verstande, dat gebruik niet is toegestaan in teeltruimten tijdens de teelt, noch in ruimten waarin eetbare paddenstoelen zijn opgeslagen.	
C4 (biociden)	waterstofperoxide perazijnzuur	bestrijding van groene aanslag;	B
		bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen in kassen, warenhuizen en bewaarplaatsen;	G/B
		bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen op betonvloeren, teelttafels, bevoeiingsmatten, druppelsystemen, plantcontainers, stekbakjes, plantenkwekerskisten, antiworteldoek en handgereedschap ten behoeve van de teelt van land- en tuinbouwgewassen;	G
		bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen op apparatuur gebruikt bij het rooien, transporteren en verwerken van land- en tuinbouwgewassen;	G
		bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten, schimmels en virussen op oppervlakken en materialen ten behoeve van de teelt van eetbare paddenstoelen, echter met dien verstande, dat gebruik niet is toegestaan in teeltruimten tijdens de teelt, noch in ruimten waarin eetbare paddenstoelen zijn opgeslagen.	G
C5 (biociden)	natriumhypochloriet (actief chloor)	bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen), gisten en virussen op oppervlakken en materialen in kassen, andere teeltruimten, <u>lege</u> bewaar- en verwerkplaatsen van substraten, zaden, planten(delen), bloemen, knollen, bollen, groenten en fruit, echter met dien verstande, dat gebruik niet is toegestaan in kassen en teeltruimten tijdens de teelt, noch in ruimten waarin plantaardig materiaal is opgeslagen.	G
C6 (biociden)	waterstofperoxide	bestrijding van bacteriën (excl. mycobacteriën en bacteriesporen), gisten en schimmels op harde oppervlakken, apparatuur en in leidingen, welke in contact kunnen komen met eet- en drinkwaren en diervoeders en de grondstoffen hiervoor;	B
		bestrijding van bacteriën (excl. mycobacteriën en bacteriesporen), gisten en schimmels in leidingsystemen en reservoirs voor water voor dieren;	B
		bestrijding van bacteriën (excl. mycobacteriën	B

		en bacteriesporen), gisten en schimmels op harde oppervlakken in industriële productieruimten en ruimten bestemd voor het verblijf van mensen en dieren, met uitzondering van transportmiddelen voor dieren;	
		bestrijding van bacteriën (excl. mycobacteriën en bacteriesporen), gisten en schimmels op harde oppervlakken in lege ruimten bestemd voor de kweek van consumptie- en siergewassen en paddenstoelen.	<i>G</i>

Bijlage 2

Toepassingen van zzzz

<i>Middel</i>	<i>Werkzame stoffen</i>	<i>Toepassingen overgenomen uit WG</i>	<i>B/G</i>
zzzz	waterstofperoxide perazijnzuur	Bestrijding van bacteriën (exclusief sporenvormende bacteriën) in oppervlakte-, regen-, of bronwater in beregeningsinstallaties en spuitinstallaties.	G
		Bestrijding van bacteriën (exclusief sporenvormende bacteriën) en gisten in water in installaties bestemd voor de behandeling van proceswater.	B

Bijlage 3

Reactie België (gearceerde tekst):

Background:

The disinfection of mushroom buildings, before cultivation, has until now been regarded as a biocide use by the NL, as the disinfectant is claimed to be used for general disinfection purposes. The Commission is however of the opinion that the objective of the use of disinfectants in mushroom buildings is to protect mushrooms against pathogens and/or to influence the growth process of mushrooms, which is covered by the definition of a PPP product provided under Article 2 of Regulation 1107/2009.

We do not question the position of the Commission in the mushroom case but as a result of this discussion with the Commission we would like to ask you if you regard the following uses as biocide use or as plant protection use in your country:

The disinfection of the following items, before and after use:

- 1) surfaces and materials in greenhouses, other cultivation rooms, empty storage and processing sites of substrates, seeds, plants (parts), flowers, tubers, bulbs, fruits and vegetables, but with the provision that use is not permitted in greenhouses and growing areas during the cultivation, nor in areas where plant material is stored. **PPP if the product acts against a harmful organism for plant or plant products, whatever the place where the product is applied to achieve the principal intended action.**
- 2) equipment used in agriculture for ploughing, weeding, harvesting, transporting and processing of agricultural and horticultural crops. **Idem 1)**
- 3) concrete floors, cultivation tables, irrigation mats, drip irrigation systems, plant containers, site containers, nurseryman boxes, anti-root fabric and hand tools for the purpose of cultivation of agricultural and horticultural crops. **Idem 1)**
- 4) surface water, rain water, or tap water in irrigation systems and spray equipment. **PPP if herbicidal activity (excepted algae) otherwise biocides.**

Reactie Duitsland:

the first 3 points concerning disinfection use are defined as PPP according to regulation 1107/2009 because the use is for the protection of plants. Within the fourth point we have to decide: a) if you want to protect plants by using surface water or rain water free of harmful organisms it is a PPP b) if you want to protect or clean irrigation systems or spray equipment from e.g. sediment bacteria the use follows the biocide regulation.