



B-P-S
BEDO PRODUCTION & SERVICES

AMO Desinfectiesysteem

Portfolio



AMO Desinfectiesysteem

Het probleem

Waar veel mensen elkaar in een beperkte ruimte ontmoeten, zijn directe en indirecte contacten onvermijdelijk. Direct door hoesten of aanraken, of indirect via de lucht of via aan elkaar geraakte oppervlakken.

Onze oplossing:

Hoogste ruimtehygiëne

- Onze systemen verbeteren de werkomgeving in gesloten ruimtes.
- We verminderen de ziektekiemen op een eenvoudige manier met biologische middelen.
- We bereiken hygiënische ruimtecondities, met beheersbare kosten.
- Ons actieve ontsmettingssysteem, met de middelen AMO, is een gevalideerde en bewezen preventieve procedure.
- De werkzame stoffen worden als een fijne nevel verdeeld, ook op de schaduwplekken en in alle hoeken van de ruimte.
- De deeltjesgrootte kan worden aangepast aan het spectrum van de te bestrijden micro-organismen.

Onze kracht

- Effectieve biologische middelen
- Bewezen systemen
- Onderhoud door gekwalificeerd personeel
- Lage kosten

Ons aanbod

Efficiënte desinfectie met betaalbare systemen en middelen

Voor optimalisatie of voorkoming

Raadpleging en uitvoering

Onze ervaren systeemadviseurs zoeken samen met u naar de optimale oplossing voor uw probleem. Vervolgens zullen onze technici uw bedrijf begeleiden bij de realisatie en implementatie.



Toepassingsgebieden

- in openbare ruimtes om de hygiëne te optimaliseren in luchthavens, treinstations, wachtruimtes of openbaar vervoer zoals vliegtuigen, treinen, veerboten, cruiseschepen,
- in de geneeskunde in ziekenhuizen, in revalidatiecentra, in bejaardentehuizen, verpleeghuizen, kleuterscholen, scholen, universiteiten,
- hotels, restaurants, wellness- en zwembaden, vergaderzalen & kantoren, fitnessstudio's,
- evenals industriële installaties of ook alleen voor geurreductie en nog veel meer.

Onze verstuivers

Toepassingsmogelijkheden

Ons product AMO Air wordt in de lucht verneveld met een ultrasoon vernevelingsapparaat om de luchthygiëne te verbeteren. B-P-S heeft twee soorten apparaten. Mobiele apparaten en stationaire apparaten.

Mobiele apparaten

- Voor ruimtes tot 1.000 m³
- Spontane desinfectie van individuele kamers
- Voor een nabehandeling na de reiniging (schaduwplekken, hoeken)
- Automatische werking

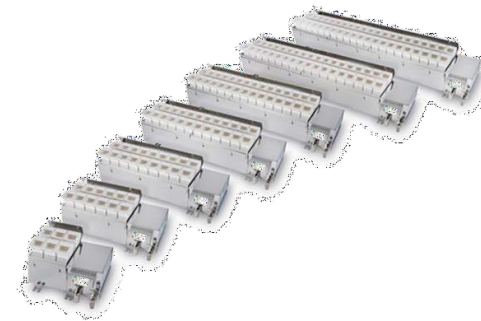
Toepassingsgebieden:

Hotels, restaurants, bejaardentehuizen, verkoopruimtes, magazijnen



Stationaire apparaten

- Voor luchthoeveelheden **tot** 80.000 m³
 - Dosering instelbaar vlg. de toepassingsdoelen
 - Automatische bediening
 - Met ventilatieregeling gesynchroniseerd
- Voor luchthoeveelheden **boven** 80.000 m³
 - Dosering instelbaar vlg. de toepassingsdoelen
 - Automatische bediening
 - Met ventilatieregeling gesynchroniseerd



Ons Product

Ontsmetingsmiddelen AMO

Alle middelen van B-P-S zijn gebouwd op een duurzame basis en kunnen worden gebruikt voor verschillende toepassingen. Het product wordt geleverd als vloeibaar concentraat of als kant-en-klare oplossing in de volgende verpakkingen flessen, bussen, IBC-tanks, van 1 tot 1000 liter.

Het B-P-S systeem is door de EU goedgekeurd met het zogenaamde CASE-nr. BC-MS029750-20 NA-MRP MSCA-Duitsland en is intensief getest en gecertificeerd door onder andere het HygCen Instituut. Onze externe adviseurs en testinstituten waren positief verrast door de behaalde resultaten. Let ook op onze flyer Fact Check.

Apparatuur en middelen worden gecoördineerd en dienen als systeem te worden gebruikt. De specifieke toepassingen en doseringen zijn vastgesteld in uitgebreide testen. De toepassingsgebieden zijn gedefinieerd in de gebruiksaanwijzing van de doseertabellen.



Stationaire apparaten

B-P-S heeft ook een breed scala aan biologische producten voor de volgende toepassingen:

- Ontsmetting van productieruimten in de voedingsindustrie, grootkeukens
- Ontsmetting van recreatieruimtes, gemeenschappelijke ruimten, kantoren, magazijnen, enz.
- Ontsmetting van ziekenhuizen, verpleeghuizen, enz.
- Ontsmetting van water in herkoelssystemen en vrije koeling
- Bescherming tegen vliegen, muggen, paardenvliegen, enz.
- Afweermiddel tegen ongewenste nestplaatsen van vogels (duiven, kraaien etc.)
- Diverse biologische gewasbeschermingsmiddelen (insecticiden)
- Producten voor preventieve hygiëne



B-P-S
BEDO PRODUCTION & SERVICES

Feitencheck

Extra ontsmetting van een universitair ziekenhuis Ljubljana "Centralna Sterilizacija" na standaard reiniging

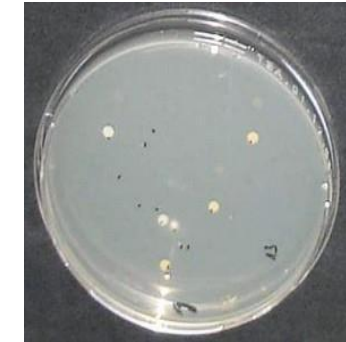
Algemene voorwaarden van de behandeling:

- Datum behandeling: – 12-12-2013
- Duur desinfectie: – 5 uur
- Desinfectiemiddel: – B-P-S AMOstandaard (productfamilie)
- Vernevelaar: – Desinfectievernevelaar mobiel
- Gecertificeerd laboratorium: – Interlabor Belp AG, Zwitserland



Voor

Voor de desinfectie
„gazongroei“ *



Na

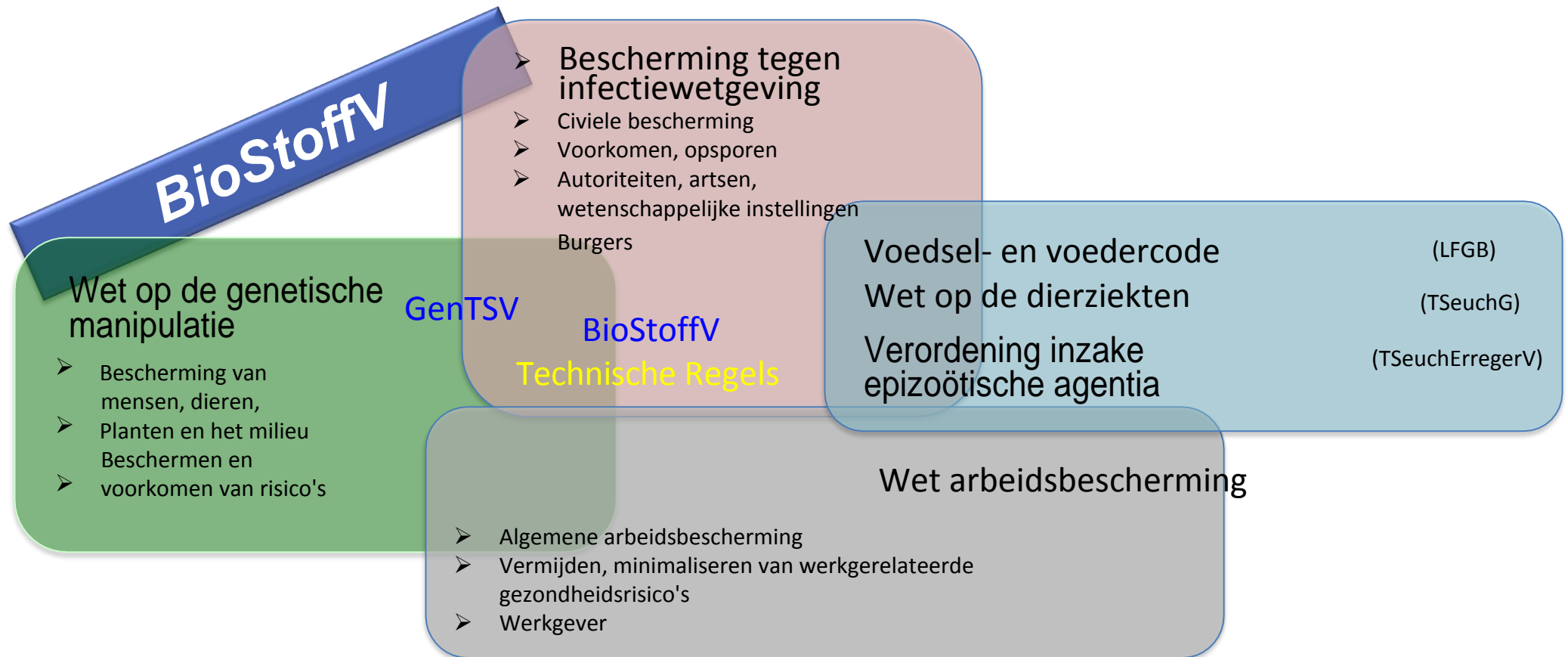
Na de desinfectie
135 KVE

*Gazongroei=(ontelbare miljoenen ziektekiemen)

Doel van de microbiële controle:

- Bepaling van het microbiële en fijnstofgehalte van oppervlakken.
- Benadrukken van omstandigheden die leiden tot te hoge concentraties als gevolg van ondoeltreffende reiniging of personeel/ uitrustingsproblemen.
- Eenvoudige en certificeerbare gezondheidsmonitoring / gezondheidshygiëne monitoring.
- Pro-actief hulpmiddel voor kwaliteitsborging in ziekenhuizen en/of te reinigen voorzieningen.
- Deze test was kwantitatief. Het laboratorium beschrijft kolonievormende eenheden, d.w.z. het aantal gevonden bacteriën (elke bacterie vormt een KVE).

Een indicatie van de wet- en regelgeving die in acht moet worden genomen



Feitencheck

Bestanddelen

- alleen natuurlijke stabilisatoren worden gebruikt
- geen colloïdaal zilver of andere zilververbindingen
- milieuveilig
- 99,9 % biologisch afbreekbaar

Testgebieden

- Bactericiden
- Fungicide & Levurocidy
- Virucida
- Mycobacteriëndodend & Tuberculocidaal
- Bactericiden & Levurocidy
- Sporicidy

Testkiemen

- Staphylococcus aureus
- Enterococcus hirae
- Escherichia coli
- Pseudomonas aeruginosa
- Proteus hauseri
- Legionella pneumophila
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis
- Poliovirus type 1
- Adenovirus type 5
- Murine Norovirus
- Bovine Enterovirus type 1
- Mycobacterium avium
- Mycobacterium terrae
- Bacillus cereus
- Bacillus subtilis
- Clostridium difficile
- Corona Virus familie
- En vele andere

Tests en registratie

- Opgenomen in de lijst van het Federaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk (BauA)
- Geregistreerd voor de goedkeuringsprocedure overeenkomstig EU-verordening nr. 528/2012 (Biocide - VO) voor de toepassingsgebieden PT 2 - 5
- Geteste effectiviteit tegen multiresistente en nosocomiale micro-organismen zoals MRSA, MRGN, VRE & tuberculose in geaccrediteerde laboratoria

Testnormen

- | | | |
|------------|------------|--------------|
| • EN 1276 | • EN 13624 | • EN 14476 |
| • EN 1650 | • EN 13679 | • EN 14675 |
| • EN 1656 | • EN 13697 | • EN 16438 |
| • EN 1657 | • EN 13704 | • EN 16615 |
| • EN 4348 | • EN 13727 | • prEN 16777 |
| • EN 13623 | • EN 14349 | |

Evaluatie van de opschortingsproeven

De opschorsingstests zijn noodzakelijk voor de registratie van het desinfectiemiddel in het kader van de EU-biocideverordening, maar komen niet altijd overeen met de aanvraag. Daarom werden verdere systeemtests uitgevoerd met B-P-S precisie vernevelaars en B-P-S AMO AIR desinfectiemiddel.

Wat is de Norm prEN17272:2018

Deze norm, die in september 2018 is gepubliceerd, stelt voor het eerst een uniforme EU-norm vast voor het testen van de effectiviteit van procedures voor aërobe desinfectie. De norm is gebaseerd op de Franse norm AFNOR NF T 72-281, maar is op essentiële punten herzien, uitgebreid en geconcretiseerd. Na de herziening is deze norm nu in het EU-recht opgenomen.

Wat wordt getest

Volgens de specificaties van de fabrikant definieert deze norm de exacte procedure voor het testen van de effectiviteit van het specifieke systeem dat bestaat uit toepassingstechnologie en biociden voor de aërobe desinfectie van oppervlakken van ruimten.

Welke impactgebieden worden herzien

Op basis van deze standaard kunnen de gebieden bacteriedodend, levurocidaal, schimmelwerend, virusdodend en sporendodend getest worden.

Welke B-P-S werkzame stof en welke B-P-S apparaat technologie werd getest

We hebben de procedure voor aërogeenruimtedesinfectie laten beoordelen als een systeem volgens prEN17272:2018.

Het product B-P-S AMO AIR (productfamilie) en de vernevelaar, die is ontworpen voor ruimtes tot 350 m², werden gebruikt.

Uitleg over de goedkeuring van onze desinfectieproductenfamilie

Algemene toelatingsinformatie: In 2010 werden de nieuwe EU toelatingsvoorschriften voor biociden op grote schaal ingevoerd. Dit dwong alle landen en producenten om producten volgens het nieuwe principe goed te keuren. Duitsland had een zogenaamd rapportagesysteem, waarin de gegevens van de werkzame stoffen (werkzame stof) intern werden opgeslagen. Alleen de productnaam en het werkzame bestanddeel moesten worden gemeld. Hiermee is de registratie en verhandelbaarheid afgerond. Vanaf de kerndatum waarop men een registratie voor de betreffende werkzame stof volgens de nieuwe EU-richtlijnen moest uitvoeren, waren vanaf deze datum alleen nog die producten te koop die tijdig voor de kerndatum (in ons geval 01-02-2017) waren geregistreerd. De registratie omvat alle informatie over de samenstelling, de werkzaamheidsrapporten en alle veiligheidsrelevante gegevens zoals toxicologie, veiligheidsmaatregelen, etc., en met deze informatie mogen we verder verkopen in de onderstaande landen.

Onze goedkeuring volgens de nieuwe regelgeving is voorgelegd aan 16 EU-landen, voorzien van de respectievelijke nummers en betaald.

Het zogenaamde CASEnr. **BC-MS029750-20** **NA-MRP** **MSCA-Germany**

Family name:

Biocidal Product Family of B-P-S Products Product type(s):

- PT02 – Disinfectants,
- PT03 - Veterinary hygiene,
- PT04 - Food and feed area,
- PT05 - Drinking water

Registratienaam desinfectiefamilie met registratienummer, verkoopbaar in Duitsland:

- AMO STANDARD (N-69897),
- AMO Air 33 (N70425),
- AMO Aqua 22 (N-70428)
- AMO Stallhygiene (N-70424),
- AMO Food,
- AMO CleanDes (N-70503),
- AMO Air (N-70654),
- AMO Fresh Air 39 (N-70422),
- AMO Entsorgungshygiene (N-70655),
- AMO Anti Fungus (N-70427),
- AMO Anti Schimmel (N-70421),

Andere landen: Oostenrijk, Slovenië, Kroatië, Roemenië

BC159-00001

Case numbers as assigned by R4BP for national authorization application (NA-APP) and mutual recognition in parallel (NA-MRP) for B-P-S (BEDO Production & Services)

Case number	Casetype	Evaluating authority
BC-AS029761-29	NA-MRP	MSCA-UnitedKingdom
BC-MG029760-43	NA-MRP	MSCA-Switzerland
BC-BB029759-47	NA-MRP	MSCA-Spain
BC-PP029758-07	NA-MRP	MSCA-Slovenia
BC-JK029757-25	NA-MRP	MSCA-Romania
BC-BV029756-13	NA-MRP	MSCA-Poland
BC-KY029755-00	NA-MRP	MSCA-Netherlands
BC-DC029754-53	NA-MRP	MSCA-Luxembourg
BC-FP029753-27	NA-MRP	MSCA-Italy
BC-ST029752-08	NA-MRP	MSCA-Hungary
BC-SF029751-38	NA-MRP	MSCA-Greece
BC-MS029750-20	NA-MRP	MSCA-Germany
BC-NE029749-30	NA-MRP	MSCA-CzechRepublic
BC-GF029748-37	NA-MRP	MSCA-Croatia
BC-UA029747-35	NA-MRP	MSCA-Bulgaria
BC-PA029746-42	NA-MRP	MSCA-Belgium
BC-PR029745-10	NA-APP	MSCA-Austria



BEDO Production & Services UG
www.bpsug.com

Tel.: +49 8122 96 133 13

Fax: +49 8122 95 988 03

E-mail: news@bpsug.com

Web: www.bpsug.com