

Desinfecteren

Nut, discipline en zorgvuldigheid

Er zijn situaties waarin voorwerpen of ruimtes, na het reinigen en spoelen, gedesinfecteerd moeten worden. Daar is discipline voor nodig, omdat het proces van desinfectie zich aan het oog onttrekt. De micro-organismen die worden bestreden zijn immers onzichtbaar.

Na zorgvuldige desinfectie is het resultaat bovendien niet waarneembaar. Toch is het belangrijk. Wordt er niet, of slechts gedeeltelijk gedesinfecteerd, dan kunnen de gevolgen aanzienlijk zijn en grote schade veroorzaken.

Wij informeren u met deze publicatie graag over desinfecteren, zodat u zorgvuldig te werk kunt gaan.



www.nvz.nl

- fenomeen micro-organismen
- desinfectie dag in dag uit
- activiteiten NVZ-Nedefa

www.ctgb.nl

- beleid, wet- en regelgeving
- procedures en toetsingskader
- bestrijdingsmiddelen databank

www.wip.nl

- preventiebeleid gezondheidszorg
- richtlijnen infectiepreventie
- medische microbiologie

Maatschappelijk en economisch belang

Onvoldoende hygiëne kan in de gezondheidszorg al snel leiden tot infecties met grote gevolgen. Denk aan de MRSA-bacterie, die ervoor kan zorgen dat ziekenhuisafdelingen worden gesloten. Een enorme belasting voor de patiënten en een belangrijke kostenpost voor het ziekenhuis. Maar ook in de veeteeltsector zijn de belangen groot als het gaat om preventie en bestrijding van dierziekten. De vogelpestcrisis van 2003 kostte minimaal 750 miljoen Euro. De verliezen van toeleveranciers en het verloren gaan van exportcontracten moeten daar nog bij worden opgeteld.

Toegelaten: N-nummer

Overall worden desinfectiemiddelen gebruikt voor het desinfecteren van oppervlakken, bijvoorbeeld voor instrumenten, in grootkeukens, stallen, fabrieken, enzovoort. Deze producten voldoen aan de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Die wet verbiedt elk middel, tenzij het is toegelaten. De toelatingsprocedure is strikt en zorgvuldig. De fabrikant moet aantonen bij het Ctgb dat het middel effectief is voor het doel waarvoor het gebruikt zal worden en dat het middel veilig is voor mens en milieu. Bij toelating wordt het middel ingeschreven in het register. Een product dat volgens de geldende richtlijnen in de handel wordt gebracht, is altijd voorzien van een [N-nummer](#).

Keuzevrijheid noodzakelijk

Micro-organismen wapenen zich tegen desinfectiemiddelen. Ze worden resistent en dan werken middelen niet meer. Daarom is het belangrijk dat er verschillende desinfectiemiddelen op de markt zijn en dat ze correct worden toegepast.

Aan de slag

1 Controleer of het desinfectiemiddel is toegelaten in Nederland.

Staat er een N-nummer op het etiket?

2 Volg de aanwijzingen op het etiket precies op. *Dit is wettelijk verplicht.*

3 Is het product toegelaten voor uw toepassing? *Lees het wettelijk gebruiksvoorschrift op de verpakking.*



Desinfecteren heeft effect

- gezondheid
- veiligheid
- kostenbeheersing
- bedrijfszekerheid

Kent u de verschillen?

Ontsmet: het aantal micro-organismen is verminderd.

Desinfectie: het aantal micro-organismen is teruggedrongen tot een hoeveelheid, die in de specifieke situatie acceptabel wordt geacht.

Steriel: er worden geen levende micro-organismen meer aangetoond.

Aanvaardbaar risico

Lopen mens en milieu risico door het gebruik van desinfectiemiddelen? Geen enkel product en geen enkele activiteit is honderd procent veilig. Dat geldt ook voor desinfectiemiddelen en de toepassing ervan. Toch zijn de risico's aanvaardbaar laag. Dat heeft te maken met de zorgvuldigheid waarmee de middelen op de markt worden gebracht.

Verwarring CE-merk

In de gezondheidszorg worden ook desinfectiemiddelen gebruikt die bedoeld zijn als hulpstuk voor een specifiek medisch hulpmiddel. Denk aan een product om couveuses te desinfecteren. Deze producten vallen onder de Wet medische hulpmiddelen. De fabrikant voorziet het middel zelf van een CE-merk. Daarmee verklaart hij dat het middel werkzaam is in combinatie met dat specifieke medische hulpmiddel, en dat het veilig is voor mens en milieu. Er vindt dus geen externe toetsing plaats zoals bij de middelen met een N-nummer.

Voorlichting desinfectiemiddelen

Nederlandse fabrikanten en importeurs van desinfectiemiddelen zijn aangesloten bij de NVZ. Zij zijn actief binnen de sectie Nedefa, die meewerkt aan de ontwikkeling van methoden voor een goede hygiëne voor consument en industrie. De wetgeving met betrekking tot desinfectiemiddelen is ingewikkeld. Nedefa is actief op vele dossiers in overleg met de fabrikanten en de overheid. NVZ-Nedefa zorgt ook voor goede voorlichting aan gebruikers.

Desinfecteren en conserveren

Een ruimte of een oppervlak kunt u desinfecteren, maar een product of een systeem niet. Toch mag een product niet snel bederven en een systeem mag geen gevaar opleveren voor mens of milieu. Om die reden worden er in de industrie conserveermiddelen gebruikt.

Micro-organismen vermenigvuldigen zich in een vochtige omgeving. Daarom is het gebruik van conserveermiddelen onvermijdelijk in producten en systemen waar water aan te pas komt. Denk aan de airco bijvoorbeeld.

In-can conserveermiddel: beschermt een product in zijn verpakking door de micro-organismen op een aanvaardbaar laag niveau te houden. Een blik verf op waterbasis heeft bijvoorbeeld een conserveermiddel nodig.

Systeemconservering: beschermt de werking van een systeem door de micro-organismen op een aanvaardbaar niveau te houden. Koelwater in een fabriek dat hergebruikt wordt, heeft bijvoorbeeld een conserveermiddel nodig om algengroei of slijmvorming te voorkomen.

Desinfecteer bewust

- Welke ruimte of welk voorwerp wilt u desinfecteren?
- Desinfecteer alleen als het nodig is.
- Reinig een oppervlak altijd voordat u het gaat desinfecteren.
- Kies het toegelaten middel dat past bij de situatie.
- Tref eventuele voorzorgsmaatregelen.
- Let op de juiste dosering, gebruik doseerapparatuur indien beschikbaar.
- Desinfecteer strikt volgens het gebruikvoorschrift.
- Neem de voorgeschreven inwerkingstijd in acht.

Samen sterk

Milieuvriendelijk schoonmaken en desinfecteren? Dat doen we met elkaar! De overheid zorgt voor wet- en regelgeving en de naleving ervan. Fabrikanten kijken kritisch naar de samenstelling van de producten en de verpakking. De brancheorganisatie zorgt voor kennis- en informatie-uitwisseling.

En u als gebruiker? Kies bewust hoe u reinigt en desinfecteert. Het milieu wordt namelijk het meest belast tijdens het reinigingsproces. En daar heeft u invloed op.

Reinigings- en desinfectiecyclus

