



ROYAL HASKONING

HASKONING NEDERLAND B.V.
MILIEU

Barbarossastraat 35
Postbus 151
6500 AD Nijmegen
+31 (0)24 328 42 84 Telefoon
+31 (0)24 322 81 70 Fax
info@nijmegen.royalhaskoning.com E-mail
www.royalhaskoning.com Internet
Arnhem 09122561 KvK

Documenttitel	Inventarisatie gebruik biociden zonder toelating
Verkorte documenttitel	Inventarisatie gebruik biociden
Status	Definitief Rapport
Datum	8 november 2007
Projectnaam	Inventarisatie gebruik biociden zonder toelating
Projectnummer	9S4280.01
Opdrachtgever	VROM
Referentie	9S4280.01/R0004/Nijm

Auteur(s)	Ir. F. Balk, Drs. E. Arends, Ir. P. Schoep, Ing. J. Croes MSc, Ir. T. Slootweg
Collegiale toets	Drs. E. Arends
Datum/paraaf	8 november 2007 
Vrijgegeven door	Drs. E. Arends
Datum/paraaf	8 november 2007 

4.7 PT6 - Conserveringsmiddelen in conserven

Tabel 22 Resultaten database search voor PT06 (voor toelichting zie tabel 6)

PT 06	Nederland	EU	België	UK
Aantal toegelaten actieve stoffen	1		9	0
Aantal toegelaten middelen	3		9	0
Aantal genotificeerde stoffen in de EU		143		
Aantal actieve stoffen genotificeerd in de EU voor dit PT EN <u>niet</u> toegelaten in Nederland voor dit PT	142			
Aantal actieve stoffen toegelaten in België / UK voor dit PT EN <u>niet</u> in NL voor dit PT			8	0
Aantal actieve stoffen genotificeerd in de EU voor dit PT EN <u>niet</u> toegelaten in Nederland voor dit PT EN <u>wel</u> toegelaten in Nederland voor één of meer andere PT's		26		
Aantal actieve stoffen toegelaten in België / UK voor dit PT EN <u>niet</u> toegelaten in Nederland voor dit PT EN <u>wel</u> toegelaten in Nederland voor één of meer andere PT's			3	0

Binnen dit PT gaat het om middelen die door de industrie worden toegepast voor de conservering van verwerkte producten in houders om bederf door bacteriën tegen te gaan. Hierbij zijn voedingsmiddelen en diervoeders uitgesloten.

Volgens het register van biociden van het CTB (geldend tot en met 31-12-2006) zijn binnen deze productsoort verschillende middelen op basis van één werkzame stof toegelaten. De enige toegelaten werkzame stof is 1,2-benzisothiazool-3-on. In de EU zijn er echter vele tientallen aangemeld.

Conserveren van cosmetica

Cosmetische producten zijn ook gevoelig voor microbiologische aantasting. Conserveringsmiddelen voor cosmetica vallen niet onder de Biociden Richtlijn (98/9/EC), maar onder de Cosmetica Richtlijn (76/768/EEG). Stoffen opgenomen in bijlage VI van deze richtlijn zijn toegestaan als conserveringsmiddel in cosmetica. Dit zijn er ongeveer 150. Voor een overzicht van de stoffen die binnen de EU als conserveermiddelen voor cosmetica worden toegepast, wordt verwezen naar onderstaande hyperlink:

http://ec.europa.eu/enterprise/cosmetics/html/cosm_inci_list.htm.

De nieuwe Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden sluit aan op de Biociden Richtlijn (waarin naar de Cosmetica Richtlijn wordt gerefereerd), maar het is niet duidelijk of ook onder de Nederlandse wet het gebruik van biociden in cosmetica op dezelfde manier wordt beoordeeld als in de EU. Dit is een punt dat verduidelijking behoeft.

Volgens de Nederlandse Cosmetica Vereniging NCV worden door de cosmetische industrie alleen stoffen gebruikt die door de Cosmetica Richtlijn zijn toegestaan voor het conserveren van producten. Dat vindt ook in Nederland plaats, alhoewel op beduidend kleinere schaal dan in de echt grote EU productielanden zoals Duitsland, Engeland, Spanje, Frankrijk, Italië (Pers. mededeling R. van Welie, NCV).

Via een Nederlandse internetsite wordt een aantal conserveermiddelen aangeboden om cosmetische producten (zoals shampoo of douchegel) te conserveren (Tabel 23).

Tabel 23 Status aangeboden stoffen / conserveermiddelen voor cosmetica (1)

Middel/ Stof	Status in NL
Benzoë-tinctuur (INCI naam = Alcohol en Styrax benzoin)	Niet toegelaten
Benzoëzuur (INCI naam = benzoic acid)	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn
Natriumbenzoaat	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn
Parabeen (mengsel van 68 % Benzylalcohol, 26 % Methylparabeen en 6 % Propylparabeen)	Niet toegelaten
Biokons (INCI naam = Parfum);	Niet toegelaten
Euxyl K 400 (mengsel van Methyl-dibromo-glutaronitril (20%) en fenoxylethanol (80%))	Niet toegelaten
Heliocint (mengsel van Phenylpropylalcohol en 3,4-Methylenedioxy-benzaldehyde)	Niet toegelaten
Kaliumsorbitaat	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn

Verder worden ook de volgende stoffen met biocide eigenschappen als conserveermiddel toegepast in cosmetica (Tabel 24).

Tabel 24 Status stoffen / middelen toegepast voor conservering van cosmetica (2)

Middel/ Stof	Status in NL
Diazolidinylureum (formaldehyde releaser);	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn
Formaldehyde;	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn
Imidazolidinylureum (formaldehyde releaser);	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn
Methyl(chloor)isothiazolinone (mengsel van methylisothiazolinone en methylchloorisothiazolinone);	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn
Propylgallaat;	Niet toegelaten
Quaternium 15 (is een voorloper van formaldehyde);	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn
Thiomersal;	Toegelaten volgens Cosmetica Richtlijn

Conserveren van verf en coatings

Het gaat hier om de biociden die worden toegepast om verf, vernis en andere coatings te beschermen tegen microbiologische aantasting in de houders waarin deze producten beschikbaar worden gesteld aan derden.

Op de internationale markt wordt een scala aan biociden aangeboden die toegepast kunnen worden om verf, coatings en films te beschermen tegen microbiologische aantasting. Opvallend is dat veel van deze producten door multinationals via internet aangeboden worden. Potentiële Europese en Nederlandse afnemers hebben toegang tot deze stoffen.

Hieronder wordt een overzicht gegeven van enkele stoffen die op de internationale markt aangeboden worden om verf, coatings, antifouling e.d. te conserveren (Tabel 25).

Is niet toegelaten op grond van de Nederlandse Bestrijdingsmiddelen wet.

Is verboden biocide in Nederland. Ook in cosmetica