

PRODUCTIE 6

uit rapport "Duurzaam hout" 18

Goed. fact "

2.2. Impregneervloeistoffen

- creosootolie

van de S.p. (okt 1990)
van zek lid Remi Poppe

Hout kan verduurzaamd worden met creosootolie, een verbinding die uit steenkoolteer gewonnen wordt. De belangrijkste producent van creosootolie in Nederland is Cindu Chemicals B.V. te Uithoorn. Creosootolie bestaat hoofdzakelijk uit hoog- en laagmoleculaire PAK's (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen).

Het verduurzamen van hout met creosootolie kan gebeuren volgens de drie in paragraaf 2.1 beschreven methoden.

Bij een gemiddeld creosoteerbedrijf (5000 m³ hout per jaar) komt een afvalwaterstroom van ca. 200 liter per dag vrij (de Vries, 1984). Dit afvalwater bevat hoge concentraties van PAK en fenol.

Ook de luchtvervuiling bij houtverduurzamingsbedrijven is een groot probleem. Naar schatting gaan bij deze bedrijven per jaar 300.000 kilogram PAK's de lucht in. Een interessante saneringspost voor het programma Koolwaterstoffen 2000 (VROM).

- wolmanzout en daarmee vergelijkbare impregneerzouten

Wolmanzout wordt meestal via de vakuümdrukmethode met of zonder stoomfixatie in het te verduurzamen hout gebracht.

Wolmanzout of CCA bestaat uit koper-, chroom- en arseenzouten.

In Nederland zijn deze zouten voornamelijk afkomstig van Billiton N.V. te Arnhem. Het zijn in feite afvalzouten van de metallurgische processen.

Superwolmanzout-CO bestaat uit 193 g/l arseenzuur (als As), 276 g/l chroomtrioxide (als Cr) en 157 g/l koperoxide (als Cu).

Superwolmanzout-CO wordt onder andere geleverd door van Swaay-garantor te Nijmegen. De doodskop op de verpakking geeft aan dat het om een zeer giftige stof gaat.

Superwolmanzout-B bestaat 307 g/l chroomtrioxide en 190 g/l koperoxide.

Superwolmanzout-D bestaat voor 15 % uit kaliumbichromaat, voor 13,7 % uit natriumarsenaat en voor 12,8 % uit natriumfluoride.

Ook wordt wel Basilit CFK gebruikt, voor 63,7 % bestaande uit ammoniumbichromaat en voor 36,3 % uit kopersilicofluoride.

Arseen staat op de lijst van zwarte stoffen en is in landbouwbestrijdingsmiddelen verboden. Voor houtverduurzaming mag arseen merkwaardigerwijs nog wel worden toegepast als bestrijdingsmiddel. Een verklaring hiervoor hebben wij niet kunnen krijgen.

2.3. Hoeveelheden

In 1987 werden in Nederland 9645 ton steenkool-oliedestillaten (creosootolie) gebruikt als houtverduurzamingsmiddel. Daarnaast werden 92 ton arseen, 395 ton koper en 123 ton chroom voor houtverduurzaming meestal gecombineerd gebruikt (bron: ROM, jaargang 7, nummer 6).

Door de Nederlandse Spoorwegen werd in 1986 2400 ton creosootolie gebruikt voor de verduurzaming van dwarsliggers (CBS, 1989). Na de landbouw is de houtverduurzamingsindustrie de grootste gebruiker van bestrijdingsmiddelen.

heeft
sinds
enkele
jaren
zijn
naam

verandert

in

Hickson

Garantos

Ned. BV

- 77 - 100 10.0.1998

persoonlijk overhandigen

Aan de heer drs. J. Pronk
Minister van VROM
Ministerie VROM
Rijnstraat
Den Haag.



datum : 10 augustus 1998

betreft: uw benoeming en verbod wolmanimpregneerzouten CCA type C (Hickson/Shell)

Zeer geachte heer Pronk.

Ter gelegenheid van uw benoeming tot Minister van het Ministerie VROM, zend ik hierbij mijn hartelijke gelukwensen.

Als toenmalig Lid van de Tweede Kamer der Staten-Generaal heb ik steeds met belangstelling uw werk als minister voor Ontwikkelingssamenwerking gevolgd.

Uw sociale bewogenheid voor de gewone man en vrouw in de Samenleving respecteer ik en hoop dat u binnen het VROM eveneens deze uitstraling zult blijven behouden. Destijds was ik plv. Lid van de Commissie VROM. Samen met de collega's heb ik mij voor een goed milieu optimaal ingezet. Aan uw voorgangster, mevr. Margaretha de Boer, heb ik zelfs schriftelijke vragen gesteld om..... het gebruik van het Hout-impregneermiddel (wolmanzouten, type C) volledig te verbieden. Hiervoor bestond een Kamerbrede meerderheid onder de collega's. Helaas blijken de multi-nationale krachten (Hickson/Shell) sterker te zijn dan de toenm. minister van VROM.

Bedoelde Wolmanzouten CCA, type C blijken zeer kankerverwekkende stoffen, zoals arceen en chroom 6 in hoge mate te bevatten. Vooral kinderen zullen daarvan de dupe worden. Bekend is dat geïmpregneerd vuren hout met wolmanzouten CCA, type C (groene kleur) veelvuldig voor o.a. speeltoestellen wordt gebruikt. Ook erfafscheidingen enz. worden momenteel in heel Nederland van dit gevreesde hout gemaakt.

Notabene uw eigen Ministerie heeft in een rapport van 1989 het grote gevaar van o.a. arceen voor de volksgezondheid terecht aangegeven. Daarnaast heeft het LMO in 1994 het gevaar van toepassing van wolman CCA zouten type C gerapporteerd.

Het bekende EKOLOGISCH KENNIS CENTRUM EKC uit Sint Oedenrode heeft zeer recent bij de Raad van State, met redenen omkleed, een goed pleidooi tot algeheel verbod van dit kankerverwekkend CCA zout type C gehouden. De volksgezondheid is in groot gevaar!. Voor uw informatie treft u bijgaand deze documenten aan.

Natuurlijk ben ik steeds bereid om u op een onafhankelijke wijze nadere toelichting te geven. Op mij kunt u dan ook altijd een beroep doen.

Ik hoop dat u de komende vier regeringsjaren als VROM minister een goed beleid zult voeren voor zowel ons milieu als de volkshuisvesting en ruimtelijke ordening.

Met vriendelijke groeten en de meeste hoogachting,

Th. J. M. Hendriks, architect BNA
, stedenbouwkundige BNSP

Henri Dunantstraat 2
5051 KV Goirle

op 12 AUG. 98
Persoonlijk bij de SECR. V. J. MINISTER AFGEGEVEN.