

milieutechnisch acceptabel

UWRA

bylage 1

ek betreffende de
en van Supervolman-
meestal al snel over in
over Arseen.
d Arsenicum wekt bij
isen gevoelens van
reiging op.

eer mezelf de verge-
in horror-film. Wanneer
indigd. leven de ge-
ingst verder. h.v. prob-
et slapen gaan.
ks het feit dat hiertoe
reden bestaat. Vaak heb-
angsten historische ach-
n vormen bij mensen,
n kennis van zaken en
n met kennis van za-
r hen onverklaarbare

Belangrijke punten zijn:

- S.W.Z.-CO is gebaseerd op afval-
produkten van de metaalindustrie
en heeft zodoende ook een afval-
verwerkende functie. Arseen is een
afvalprodukt uit erasmelterijen.

- S.W.Z.-CO is vloeibaar, waardoor
het verstuiwen (poedervormige
produkten) over bedrijfsterreinen
en opslagruimtes verleden tijd is.

- S.W.Z.-CO lost zeer goed op, waar-
door geen neerslag of sludge in de
voorraadtank ontstaat.

- S.W.Z.-CO heeft vele voordelen in
combinatie met nieuwe proces-

S.W.Z.-CO behandeld hout heeft
een hoge fixatiegraad, waardoor
uitloging van componenten
vrijwel nihil is.

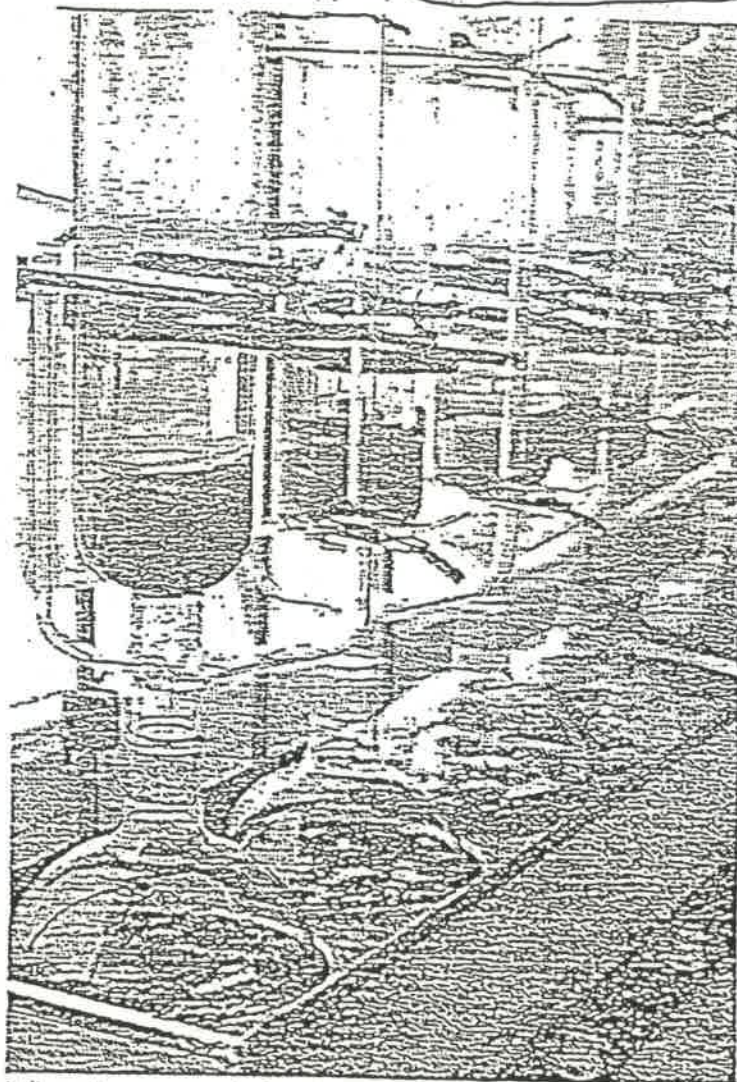
- S.W.Z.-CO behandel hout is niet
giftig voor mens en dier.

- S.W.Z.-CO behandeld hout geeft
geen milieubelasting door het sterk
fixerende karakter van het middel
in hout.

Ik hoop hiermee een beetje
duidelijkheid gegeven te hebben
omtrent de denkwijze en de reden
waarom Van Swaay-Garantor volle-
dig achter het produkt Supervol-
manzout-CO staat.

Wanneer het gezonde verstand
gaat werken, kunnen angsten en be-
dreigingen van deze aard geëva-
lueerd worden.

A. Janssen
Van Swaay-Garantor.



e voor de horror-film
ereen weet, hij vampier-
n Middeleeuwse kaste-
id om middernacht het
erst.
nicum is berucht ge-
: Middeleeuwen. Als
: betrouwbaar middel
ruikt om mensen te
n Frankrijk bijvoorbeeld
: eeuw een derde van
: vergiftigingsgevallen toe
an Arsenicum (Arseen).
geresulteerd in het feit,
e mensen een zeer grote
n hebben en vaak
by de deskundige
depassing de toxiciteit
akt o.b.v. Arseen nihil is.

eigenschappen van
de houtverduurzaming
het begin van deze eeuw
eden dat Van Swaay-
o 1989 het gebruik van
deze toepassing verder
n te maken met het feit
lieutechnisch als
et Supervolmanzout-CO
le bovengenoemde
r geen enkel ander
naard kan worden.

Tessen

IMPORT EXPORT BV

is dus chemisch afval
van de metaalindustrie +
erasmelterijen
is nu Hichson Gaarnter 13. v

2

prod 1.



Bylage 2

SOCIALISTIESE PARTIJ

'Duurzaam' hout



DE NEGATIEVE MILIEUGEVOLGEN VAN HOUTVERDUURZAMING

"DUURZAAM" HOUT / GOED FOUT

De negatieve milieugevolgen van
houtverduurzaming

Datum: oktober 1990

Auteurs: ir. W. Senden
R. Poppe.

MilieuAlarmteam SP

uit rapport "Duurzaam hout Goed fact "

van de S.p. - (okt 1990)

2.2. Impregneervloeistoffen

- creosootolie

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 landbouw-bestrijdingsmiddelen verboden. Voor houtverduurzaming mag arseen merkwaardigerwijs nog wel worden toegepast als bestrijdings-middel. 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.

persoonlijk overhandigen

Bijlage 3

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 respecteert 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 vurenhout 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.

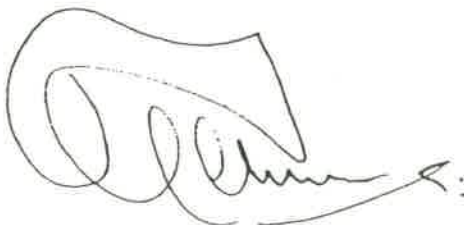
Natuurlijk ben ik steeds bereid om u op een onafhankelijke wijze nadere toelichting te geven. Op mij kunt u dan ook altijd een beroep doen.

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.

