

Artiklen »Træbeskyttelsesmidlet Rentolin og de sundhedsskader, som det har frembragt« fra tidsskriftet »miljø og sundhed« december 2003

Træbeskyttelsesmidlet Rentolin og de sundhedsskader, som det har frembragt

Christian Ege, Det Økologiske Råd

Medforfatter til kapitlet om Rentolin i hæftet »Kemikalier, miljø og sundhed«, Det Økologiske Råd, august 2003.

Rentolin – den stille katastrofe

Rentolin er et træbehandlingsmiddel, der i 80' og 90'erne blev solgt i Danmark til indendørs brug, selv om det absolut ikke egnede sig hertil. Mange mennesker blev syge af at have behandlet deres hjem med Rentolin. Rentolin består af en blanding af opløsningsmidler, linolie, harpiks, voks og det svampedræbende middel (fungicid) dichlofluamid (DCF). Rentolin virker træbeskyttende ved at olie, harpiks og voks danner en beskyttende hinde på træet efter at opløsningsmidlerne er fordampet.

Rentolin ApS importerede i alt 499.200 liter Rentolin fra 1990-98. Hvor stor en del af dette, der blev anvendt indendørs, ved man ikke. Det kunne købes overalt i landet i maler- og trælastforretninger. Produktet er fremstillet af det svenske firma *Rentokil Svenska AB* og blev importeret til Danmark af Rentolin ApS, der var ejet af Christian Bay. Rentolin blev af den danske importør – modsat den svenske producent – anbefalet til indendørs behandling af trægulve, lofter, køkkenborde, møbler, døre, karme og paneler.

Hvad er det giftige i Rentolin?

Der er blandt eksperter, herunder Miljøstyrelsen, enighed om at Rentolin er giftigt og uegnet til indendørs brug, men der er ikke enighed om hvilke stoffer i Rentolin, som virker giftigt overfor nogle mennesker. Rentolin består af mange forskellige stoffer. Derfor kræver det forskning at afdække, hvilke stoffer i Rentolin, der er skadelige, og under hvilke omstændigheder folk bliver syge.

I en prøveretssag for 6 familier, afsluttet i år 2000, udarbejdede Peter Wolkoff, Arbejdsmiljøinstituttet og Philippe Grandjean, Odense Universitet, en skønserklæring. De pegede på, at følgende komponenter i Rentolin kan skabe indeklimaproblemer: Diverse opløsningsmidler, dichlofluamid (DCF), phthalsyreanhydrid, linolie og salte af tungmetaller. Koncentrationen af fungicidet DCF i luften vil kunne komme over gangse grænser, hvor det kan påvirke helbredet eller resultere i ubehageligt indeklima. Opløsningsmidlerne i Rentolin vil forbigående kunne bidrage til belastningen af indeklimaet, men alt i alt mener de, at DCF er en af hovedsynderne i Rentolin. Tabellen viser hvilke komponenter af Rentolin, der kan tænkes at virke giftigt:

Ved indånding	Ved hudkontakt	I støv dannet efter ca. 2 uger*
<ul style="list-style-type: none"> - Diverse flygtige opløsningsmidler - Fungicidet DCF - Phthalsyreanhydrid - Linolie - Salte af tungmetaller (anvendt som tørringsmiddel i Rentolin) 	<ul style="list-style-type: none"> - Diverse opløsningsmidler - Harpikser og vokse - DCF - Linolie - Salte af tungmetaller 	<ul style="list-style-type: none"> - Harpikser og vokse samt specifikke stoffer deri - DCF - Phthalsyreanhydrid - Linolie, samt dets hærdningsprodukter - Opløsningsmidler - Salte af tungmetaller

*Rentolin danner en hinde på det behandlede træ. Denne hinde vil kunne afslides til partikler/støv.