

PROJETO DE LEI N.º /2004
(Do Sr. Lobbe Neto)

Proíbe o uso de
chumbo e seus derivados em
materiais de pesca.

O Congresso Nacional decreta:

Art.1º. Ficam proibidas, em todo o território nacional, a fabricação, a comercialização, a importação e a utilização de materiais de chumbo e seus derivados utilizados na fabricação de materiais de pesca .

§ 1º - As atuais chumbadas para pesca serão substituídas por chumbadas ecológicas utilizando-se materiais como argila, areia e pó de pedra;

§ 2º - As novas chumbadas ecológicas terão a seguinte composição química:

30 % AL 2O3 (Alumina)
45% SiO2 (Silica)
15% Fe2O3 (Ferro)
10% CaO (Cálcio)

Art. 2º. As empresas produtoras de chumbadas para pesca, terão o prazo de um ano para se adaptar a esta Lei.

Art. 3º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

JUSTIFICAÇÃO

O chumbo é um reconhecido cancerígeno para os seres humanos. Os graves riscos do chumbo à saúde são completamente evitáveis. Os riscos da exposição ao chumbo à saúde não são aceitáveis nem em nações industrializadas, nem nas recentemente industrializadas. Além disto, substitutos mais seguros e adequados para o chumbo estão disponíveis. Uma imediata proibição mundial da produção e uso do chumbo é mais do que urgente, plenamente justificável e absolutamente necessária”. A própria Organização Mundial do Comércio – OMC considerou irrealista a tese do uso do chumbo em condições de segurança e que a sua proibição não constituiria em barreiras ao livre comércio.

A situação se agrava se considerarmos o longo período de latência das patologias atribuídas ao chumbo.

O problema no meio ambiente com o metal pesado - Chumbo: metal denso, macio, fácil de trabalhar, usinar, soldar, fundir, etc. Alguns usos do Chumbo: Chumbadas para pesca, Industrias cerâmicas (Pisos e louças), soldas de tubulações e cabos elétricos, cristais e vidros , tubulações de água (inverno rigoroso), aditivos para gasolina (tetraetila), lacre de garrafas de vinho, fundições de cobre, zinco e bronze, brinquedos (soldadinhos de chumbo), tintas e peças, fabricação de plásticos(PVC) equipamentos eletrônicos (soldas); munição para tiro(caça); tintas para impressão(jornais etc); reparos em radiadores de autos; moedas ; baterias de autos(chumbo - Ácidas) e Cosméticos.

Contaminação no homem pelo chumbo é pelo contato, aspiração, ingestão de alimentos e água, podem contaminar o corpo humano irreversivelmente. Os sintomas em adultos: dores abdominais, fadiga muscular, dores nas juntas, irritabilidade, pressão alta, alterações no sistema nervoso e reprodutivo. Sintomas em crianças e animais: parece-se com convulsões, irritabilidade vômitos e anemia .

A contaminação ocupacional podem ser assintomáticos e só detectados através de exame de sangue.

Níveis de contaminação no homem: Seguros até os índices abaixo.

SANGUE - Crianças menores que 10 anos - Menor que 1,45umol/l

SANGUE - Adultos - menor que 2,9 umol/l

SANGUE - Mulheres grávidas - Menor que 1,5 umol/l

ERITRÓCITOS - Menor que 0,48 umol/l

URINA - Menor que 14,5 nmol/l

CABELOS - Menor que 7,2 nmol/l.

Contaminação da água - Seguro até 15 ppb

Contaminação do solo - Seguro até 200 ppm.

No Canadá, desde 1997 existe legislação proibindo o uso do chumbo em todo o país, onde eram perdidas 500 toneladas de chumbadas por ano, nos rios e lagos.

Nos Estados Unidos, desde 1993, já existia lei proibindo o uso do chumbo em pelo menos 16 estados, onde eram perdidas 800 toneladas de chumbadas por ano.

Na Inglaterra, desde 1987 o uso de chumbo está proibido, bem como na Nova Zelândia.

No Brasil, em 2001, com o lançamento das chumbadas ecológicas estaremos, também, revertendo o processo de contaminação de nossas águas, pelo metal pesado - Chumbo.

Chumbadas cerâmicas ecologicamente corretas são fabricadas com materiais cerâmicos que não agredem o meio ambiente, perdidas nos fundos de rios e lagos, deterioram-se mais rapidamente, não contaminando a água e o solo. Devido à diferença de densidade, as chumbadas cerâmicas precisam ser maiores que as tradicionais de chumbo, o que não impede que sejam usadas da mesma

forma, com a vantagem que por serem maiores, não vão enroscar nos mesmos lugares que as menores feitas de chumbo.

Devemos cuidar muito bem da água doce disponível em nosso país, pois em alguns países a água já está escassa e muito cara.

Devemos parar imediatamente de jogar lixo e detritos tóxicos em nossos rios e lagos, para termos água de boa qualidade no futuro.

Por ser uma proposta de grande alcance social, espero merecer o acolhimento dos meus pares. E a Natureza realmente agradece

Sala das Sessões, em de agosto de 2004.

Deputado Lobbe Neto

Vice- Líder do PSDB