

Mengenal
Produk Berbahaya dan Beracun
Di sekeliling kita



Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup

Jl. D.I Panjaitan Kav. 24

Jakarta 13410

website : www.menlh.go.id

Apa saja benda-benda di rumah yang berbahaya dan beracun?.

- Pengharum ruangan
- Pemutih pakaian
- Deterjen pakaian
- Pembersih kamar mandi
- Pembersih kaca/jendela
- Pembersih lantai
- Pengkilat kayu
- Pembersih oven
- Pembasmi serangga
- Lem Perekat
- Hair spray
- Pembersih cat kuku
- Batu baterai



Pestisida

Mengapa digunakan?

Pestisida merupakan zat kimia untuk membasmi organisme pengganggu seperti serangga, cendawan dan gulma



Mengapa berbahaya bagi manusia?

Pestisida yang masuk kedalam tubuh manusia dapat terakumulasi dalam jaringan lemak dan sel-sel hidup sehingga dapat mengganggu hormon alami dan membentuk hormon estrogen sintetik yang dapat menyebabkan kanker payudara.

Mengapa berbahaya bagi lingkungan?

Ada residu pestisida yang mencemari tanah bersifat persisten (tidak mudah terurai) sehingga terserap oleh tanaman buah atau sayur. Manusia yang memakainya dapat terkontaminasi oleh senyawa ini.

Chlorine

Apakah Chlorine?

Merupakan salah satu zat kimia yang jika dicampur dengan karbon akan menghasilkan organochlorine yang ampuh sebagai pembersih produk rumah tangga

Produk apa yang mengandung Chlorine?

Antara lain Pembersih lantai, perekat, pemutih pakaian serta kemasan plastik

Mengapa Chlorine berbahaya?

Senyawa ini bersifat persisten dan toksik terhadap lingkungan. Pencemaran chlorine dapat menyebabkan gangguan hormon, ketidaksuburan, cacat lahir, perkembangan tidak sempurna, gangguan pada sistem kekebalan tubuh dan kanker.



Untuk menghindari terjadinya kontaminasi dengan bahan berbahaya dan beracun di sekitar kita, maka ikutilah beberapa TIPS PERILAKU SEHAT :

- Cucilah Buah dan sayuran sebelum dimakan / dimasak

Mengapa ?

Mencuci dan memasak sayuran dapat mengurangi residu pestisida yang terdapat di permukaan / terkandung didalamnya

- Hindari penggunaan styrofoam untuk wadah makanan terutama dalam keadaan panas

Mengapa ?

Hal ini menyebabkan terkontaminasi dengan stiren yang menyebabkan gangguan syaraf seperti kelelahan, sulit tidur, anemia. Stiren diduga menjadi penyebab kanker pada anak dan rusaknya sistim reproduksi anak.

- Hindari penggunaan plastik untuk wadah makanan terutama dalam keadaan panas

Mengapa ?

Resiko penggunaan plastik berbeda-beda tergantung dari jenis plastik, jenis dan suhu makanannya, serta lama kontak antara plastik dan makanan. Poli Stiren yang berbentuk dari kontaminasi plastik pembungkus dapat menyebabkan kanker yang merusak sistim syaraf.

- Hindari pembakaran sampah plastik atau limbah bahan berbahaya dan beracun

Mengapa ?

Polystyrene yang terbakar dapat menyebabkan udara tecemar dioksin (perusak endokrin & penyebab cacat otak janin)

- Gunakan pembasmi serangga dengan bijaksana. Hindari makanan, anak-anak terkena insektisida dari residu yang menempel pada bantal dan seprei

Mengapa ?

Studi yang dilakukan National Cancer Institute menunjukkan bahwa orang tua yang secara teratur menyemprotkan pembasmi serangga di dalam rumah, anak-anaknya 3,8 kali mempunyai kemungkinan terkena leukemina (kanker darah) dibanding dengan anak-anak yang tinggal dirumah yang jarang disemprot pembasmi serangga

TIPS PERILAKU SADAR LINGKUNGAN

Lebih baik membeli barang-barang seperti ini:

Daripada

Membeli
Barang-barang ini:

- Pembersih dari kain handuk
- Kertas berlilin
- Soda kue (Baking soda)
- Pisau, garpu dan sendok logam
- Makanan dalam wadah gelas dengan tutup dari kaleng / logam
- Telur dalam wadah karton
- Minuman dalam botol gelas
- Minuman kaleng di dalam kardus / karton
- Popok dari katun
- Baterai yang bisa di recharge
- Detergen & pencuci laundry yang mudah terurai (bebas fosfat)

- Pembersih dari kertas (paper towel)
- Pembungkus plastik
- Penyegar / pengharum ruangan
- Pisau, garpu dan sendok plastik
- Makanan dalam wadah botol plastik atau gelas plastik/ styrofoam
- Telur dalam wadah styrofoam
- Minuman dalam botol plastik
- Minuman kaleng dalam ring plastik
- Popok sekali pakai
- Baterai sekali pakai
- Detergen yang mengandung fosfat