

PENGGELASAN RACUN PEROSAK

BIL.	KELAS KEBIASAAN	WARNA	KATA AMARAN	LD50 dalam haiwan kajian (tikus) (mg/kg body weight)	
				Melalui mulut (oral)	Melalui kulit (dermal)
1	Ia	Hitam	Beracun- Amat Bisa	< 5	< 50
2	Ib	Merah	Beracun- Bisa	5 -- 50	50 -- 200
3	II	Kuning	Beracun	50 -- 2000	200 -- 2000
4	III	Biru	Merbahaya	>2000	>2000
5	IV	Tiada warna	-	5000 atau lebih	



**Jabatan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan,
Universiti Sultan Zainal Abidin**



09-6687750



**Kampus Gong Badak,
21300 Kuala Nerus, Terengganu**



<https://keselamatan.unisza.edu.my>

**Sebarang pertanyaan berhubung aspek
keselamatan & kesihatan pekerjaan,
boleh berhubung talian berikut:**

**En. Shamree : 012-9990799
En. Mohd Annas : 014-9452747
En. Muhammad Farhan : 013-5335311
En. Izzuddin : 014-8364228**

**BULETIN::::::
KKP UnisZA**

SIRI 16

**KERACUNAN
MAKHLUK
PEROSAK
KETIKA
BEKERJA**



Pengenalan

Racun makhluk perosak adalah bahan yang digunakan untuk memusnah dan mengawal serangan atau tumbuhan perosak. Contoh racun makhluk perosak ialah racun parakuat, organofosfat, organoklorin, glifosat dan karbamat. Racun makhluk perosak berguna untuk mengawal makhluk perosak dan meningkatkan penghasilan pertanian tetapi ia juga berbahaya kepada manusia.

Bagaimana keracunan boleh berlaku?

Seseorang boleh terdedah kepada keracunan racun makhluk perosak melalui 3 cara:

1. Tertelan makanan atau minuman yang dicemari racun makhluk perosak.
2. Sentuhan kulit dengan racun makhluk perosak.
3. Terhidu racun makhluk perosak.

PEKERJA YANG BERISIKO

Siapakah pekerja yang berisiko?

Contoh pekerja yang berisiko adalah

- Peladang/petani
- Pekerja ladang/estet
- Pekerja kilang racun makhluk perosak.

Gejala

Pendedahan kepada racun makhluk perosak boleh menyebabkan kecederaan kepada badan, antaranya seperti berikut:

- Kesan serta-merta seperti sakit kepala, loya, berpeluh, kulit merengsa dan kematian.
- Kesan jangka masa panjang seperti tangan mengeletar, kelupaan, kurang daya ingatan, kurang daya tumpuan, kekuningan mata serta keletihan.

Komplikasi

Apakah yang paling teruk boleh terjadi akibat keracunan ini?

- Kerosakan kekal fungsi ginjal (buah pinggang), hati, paru-paru dan saraf serta kemundulan.
- Kematian.

Rawatan

Rawatan kecemasan perlu diberi serta merta untuk menyelamatkan nyawa mangsa.

- Bawa mangsa terlibat ke tempat yang selamat yang mempunyai pengudaraan yang baik seperti kawasan lapang
- Tanggalkan pakaian yang tercemar
- Jangan cuba memaksa pesakit untuk muntah
- Bersihkan bahagian tubuh atau anggota yang tercemar dengan racun makhluk perosak menggunakan air yang banyak selama 15-20 minit.
- Hantarkan mangsa terlibat ke hospital dengan segera.
- Jangan lupa, bawa bekas racun yang terlibat ke hospital bersama pesakit.

PENCEGAHAN KERACUNAN RACUN MAKHLUK PEROSAK

Bagaimanakah saya boleh mencegah kejadian keracunan racun makhluk perosak?

- Pastikan anda tahu jenis racun makhluk perosak yang digunakan.
- Patuhi setiap arahan pengendalian racun makhluk perosak yang dibekalkan oleh pengeluar setiap masa.
- Amalkan teknik pengendalian yang selamat.
- Labelkan bekas racun makhluk perosak dengan betul.
- Simpan racun makhluk perosak di tempat yang berkunci dan berasingan dari barang-barang lain.
- Jangan pindahkan racun makhluk perosak ke dalam bekas lain; gunakan bekas yang asal sahaja.
- Jangan gunakan semula bekas racun makhluk perosak yang telah kosong.
- Lupuskan semua bekas racun makhluk perosak yang kosong dengan menanam dalam tanah yang sesuai atau hantar kepada pihak tertentu yang dilantik.
- Gunakan alat pelindungan diri yang sesuai dengan cara yang betul.

Apakah amalan pengendalian yang selamat?

- Memakai pakaian dan peralatan pelindung diri yang sesuai.
- Sentiasa menggunakan sarung tangan semasa membancuh racun makhluk perosak.
- Jangan makan, minum atau merokok semasa mengendalikan racun.
- Semburan racun makhluk perosak mestilah menurut arah angin.
- Basuh bahagian badan yang terdedah SEGERA dan mandi selepas setiap kali mengendalikan racun



Apakah pakaian yang sesuai dan selamat semasa mengendalikan racun makhluk perosak?

- Baju berlengan panjang dan seluar panjang.
- Topi
- Apron plastik
- Kasut/but keselamatan
- Sarung tangan getah
- Topeng muka
- Kacamata pelindung mata
- Respirator

Notifikasi

Mengikut Peraturan 2004, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Notifikasi Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan dan Penyakit Pekerjaan), adalah menjadi tanggung jawab:

- Majikan
- Pengamal perubatan yang merawat
- Untuk notifikasi penyakit pekerjaan kepada Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.