

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

LEMBAR DATA KEAMANAN BAHAN (LDKB)

TANGGAL : 2 May 2006

NO.MSDS : B05200-2

IDENTIFIKASI PRODUK

NAMA DAGANG : **BETAFOG®** 15 g/l konsentrasi yang dapat laru dalam air

NAMA UMUM : Beta Sipermetrin

KODE PRODUK : 1-Betfog-1

GOLONGAN : Synthetic Pyrethroid

RUMUS MOLEKUL : $C_{22}H_{19}O_3NCl_2$

IDENTIFIKASI BAHAYA

- Hindari kontak langsung dengan kulit
- Beracun bagi organisme air
- Mudah terbakar
- Dapat menyebabkan luka pada mata

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

JIKA TERKENA KULIT

Lepaskan pakaian yang tercemar. Cucilah kulit dengan air dan Sabun hingga bersih atau cucilah dengan sodium bikarbonat 6,5%.

JIKA TERKENA MATA

Bilasliah mata dengan air yang mengalir/sebanyak mungkin, jika terjadi iritasi cuci dengan sodium bikarbonat 3,5%.

JIKA TERTELAN (Jangan dirangsang untuk muntah)

Dilarang memberikan sesuatu kedalam mulut. Bila badan gemetar, berikan Phenobarbital.USP (luminal) dengan dosis 15 mg dan diulang 3-4 kali sehari sampai kondisi badan kembali normal.

JIKA TERHIRUP

Bawa penderita ke ruangan terbuka dan berudara segar, bila perlu berikan napas buatan atau dengan memberikan oksigen



**PENANGANAN
DAN
PENYIMPANAN**

TINDAKAN PENCEGAHAN

Hindari kontak dengan kulit, muka, hidung dan mulut. Cucilah tangan sebelum makan, minum atau merokok.

Kondisi penyimpanan : Simpan didalam bangunan atau gudang yang berventilasi baik. Jauhkan dari jangkauan anak-anak, bahan makan atau makanan hewan.

**TINDAKAN
PEMADAMAN
KEBAKARAN**

TITIK NYALA 42⁰ C

ALAT PEMADAM KEBAKARAN (APAR)

Alat pemadam kebakaran : Bubuk kering CO₂ , atau busa alkohol resisten.

Perlengkapan perlindungan : Pakailah pakaian pelindung dan alat pernapasan yang memadai.

Tindakan pencegahan khusus : Kurangilah penggunaan air untuk mengatasi kebakaran, agar terhindar dari resiko akumulasi penyebaran pencemaran.

**TINDAKAN PASCA
KEADAAN
DARURAT**

PERHATIAN

Bahan ini mudah terbakar, jauhkan semua sumber pemicu kebakaran dari daerah tumpahan

Gunakan pakaian yang sesuai dengan perlengkapan perlindungan diri

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah dan tanah.

Perkecil daerah tumpahan agar tidak meluas, gunakan bahan yang mudah menyerap, seperti serbuk gergaji. Tumpahan yang sudah terserap dapat dipindahkan ke wadah yang tertutup dengan menggunakan skop dan sapu, hindari menggunakan wadah penampungan dengan bahan plastik HDPE.

Apabila terjadi tumpahan dipermukaan tanah, maka permukaan tanah tersebut dapat diskop langsung , kemudian dimasukkan ke wadah tertutup. Jika tumpahan mencemari perairan, beritahukan segera kepada pihak yang berwenang.

KONDISI FISIKA
DAN KIMIA

VISUAL DAN BAU

Cairan bening kekuning-kuningan. Berbau khas (specific-oudor)

DENSITAS : 0,93 g/ml (temp 20 °C)

pH : 5

DENSITAS UAP : tidak tersedia

KELARUTAN : membentuk emulsi
DALAM AIR

KEKENTALAN : tidak tersedia

TITIK BEKU : tidak tersedia

STABILITAS DAN
REAKTIVITAS

POLIMERISASI : tidak tersedia

STABILITAS : Stabil secara kimia dan termal. Dapat
dilarutkan dalam larutan basa kuat.

BAHAN YANG HARUS DIHINDARI :

: Tidak cocok dengan wadah plastic HDPE

INFORMASI
TOKSIKOLOGI

DATA TOKSISITAS AKUT

Toksisitas akut formulasi

Oral LD₅₀ (tikus) 2452 mg/kg

Dermal LD₅₀ (tikus) 6880 mg/kg

INFORMASI
EKOLOGI

EKOTOKSISITAS :

Beracun terhadap ikan dan intervertebrata perairan dan beracun
bagi lebah madu

DAYA TAHAN :

Tidak mudah terbiodegradasi,tetapi dapat diuraikan secara kimia

TRANSPORT INFORMATION

Peraturan	UN Number	Nama Pengapalan	Clas	P.G
DOT	UN 1993	Flammable liquid,nos	3	III
ADR/RID	UN 1993	Flammable liquid,nos	3	III
IMDG	UN 1993	Flammable liquid,nos	3	III
IATA-DGR	UN 1993	Flammable liquid,nos	3	III