

SAFETY DATA SHEET

PROPOXUR 50 WP

SDS No : SDS - 185A
Revision : 0
Date of Issue : 08 Maret 2019

BAGIAN 1 - IDENTITAS SENYAWA (TUNGGAL ATAU CAMPURAN)

Nama Produk : Propoxur 50 WP
Bahan Teknis / Aktif : Propoxur
Nama Lain : *2-isopropoxyphenyl methylcarbamate*
Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan : Insektisida
Produsen Pemasok : PT Inti Everspring Indonesia
Wisma UIC 4th floor, JL. Gatot Subroto Kav. 6-7
Jakarta 12930, Indonesia
Tel. 62-21-57905245 ; Fax. 62-21-57905244
No Telp darurat : 62-254-5750064 / 62-254-5750049

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi Berdasarkan GHS **Bahan** : Toksisitas Akut (Oral) Kategori 3
Toksisitas Akut (Dermal) Kategori 5
Toksisitas Akut (Terhirup) Kategori 3
Toksisitas Akut Kronis Kategori 1

Label GHS :



Kata Sinyal : Bahaya

Pernyataan Bahaya H301 Toksik jika tertelan
H313 Dapat berbahaya jika kontak dengan kulit
H331 Toksik jika terhirup
H410 Sangat Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

Pernyataan Kehati-hatian **Pencegahan**
P264 Cuci tangan dengan seksama setelah menangani produk
P270 Dilarang makan, minum, atau merokok ketika menggunakan produk.
P261 Hindari menghirup debu/fume/gas/mist/uap/spray
P271 Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik
P273 Hindari pelepasan ke lingkungan

Pernyataan Kehati-hatian **Respon**
P301+P310 Jika tertelan, segera hubungi pusat penanganan keracunan/dokter
P321 Tindakan khusus (baca tabel)
P330 Bersihkan mulut korban
P312 Hubungi pusat penanganan keracunan/dokter jika merasa tidak sehat

**SAFETY DATA SHEET**

Pernyataan Kehati-hatian	P304+P340	Jika terhirup, bawa ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas
	P311	Hubungi pusat penanganan keracunan/dokter
	P391	Kumpulkan tumpahan
	Penyimpanan	
	P403+P233	Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang berventilasi baik.
	P405	Simpan dalam tempat terkunci
	Pembuangan	
	P501	Buang isi/wadah bahan kimia sesuai dengan peraturan daerah/nasional/internasional yang berlaku
	Bahaya Lain	-

BAGIAN 3 - KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN SENYAWA TUNGGAL

Nama Kimia	CAS NO	Konsentrasi (%)
Propoxur	114-26-1	50
Material lain	-	50

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Mata	: Buka mata dan basuh hati-hati dengan air yang mengalir terus menerus selama 15-20 menit. Jika mata masih iritasi, hubungi pusat penanganan keracunan atau dokter untuk mendapatkan pengobatan lebih lanjut.
Kulit	: Lepaskan baju yang terkontaminasi. Cuci segera kulit dengan air mengalir selama 15-20 menit. Hubungi Pusat Penanganan Keracunan atau dokter untuk mendapatkan pengobatan.
Tertelan	: Jika tertelan jangan memberikan tindakan apapun yang memicu muntah, bersihkan mulut dengan air. Hubungi dokter.
Terhirup	: Pindahkan korban ke tempat terbuka dan biarkan menghirup udara segar, jika nafas korban tidak teratur atau berhenti, berikan nafas buatan. Jika kondisi korban mengkhawatirkan, segera hubungi pusat penanganan keracunan atau dokter.

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

Informasi Umum	: Petugas pemadam kebakaran harus memperhatikan sifat dasar racun dari produk dan menggunakan pelindung wajah, alat bantu pernafasan lengkap mandiri dan pakaian tahan api.
Media Pemadaman Api	: Air, bubuk kering
Produk Berbahaya Saat Dekomposisi	: Karbon Dioksida, Karbon Monoksida, Metil Amina

BAGIAN 6 - TINDAKAN MENGATASI KEBOCORAN DAN TUMPAHAN

Isolasi area tumpahan. Bersihkan tumpahan dengan material absorben dan masukkan dalam wadah. Jika tumpah di tanah, ambil tanah yang terkontaminasi sedalam 1-2 inchi. Jangan biarkan tumpahan masuk ke sumber air, drainase, maupun air permukaan. Bersihkan area bekas terkontaminasi dengan air. Kumpulkan air bekas cucian dalam wadah. Buang wadah yang berisi tumpahan dan air bekas cucian sesuai dengan peraturan daerah/nasional/internasional yang berlaku.

SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 7 - PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

- Penanganan : Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Produk tidak menyebabkan iritasi mata dan kulit. Lakukan penanganan produk di tempat yang memiliki ventilasi baik dan jauh dari sumber api atau panas.
Setelah penanganan produk dan sebelum makan, minum atau merokok, cuci tangan, lengan dan wajah sampai bersih menggunakan air dan sabun. Setelah penggunaan, bersihkan sarung tangan, kaca mata atau pelindung wajah, dan pakaian yang terkontaminasi.
- Penyimpanan : Simpan dalam wadah aslinya yang tertutup rapat ditempat yang kering dan berventilasi baik. Jangan menyimpan wadah yang rusak atau bocor. Hindari sumber penyalaaan. Jauhkan dari bahan makanan dan makanan ternak. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Lakukan pemeriksaan secara periodik terhadap produk yang disimpan.

BAGIAN 8 - PENGENDALIAN PEMAJANAN DAN ALAT PELINDUNG DIRI

- Pengendalian Teknis : Pastikan penanganan produk dilakukan di tempat yang memiliki ventilasi baik
- Alat Pelindung Diri**
- Mata : Kaca Mata Safety atau Pelindung Wajah full face
- Sarung Tangan : Sarung tangan tahan kimia
- Pakaian : Pakaian lengan panjang dan celana lengan panjang, sepatu dan kaos kaki, tutup kepala tahan kimia
- Pelindung Pernafasan : Masker
- Alat Bantu Pernafasan : Alat bantu pernafasan yang disetujui oleh NIOSH untuk pestisida

BAGIAN 9 - SIFAT FISIKA DAN KIMIA

- | | | |
|----|---|-------------------------------|
| 1 | Bentuk Fisik | : Powder |
| 2 | Warna | : Berwarna putih hingga cream |
| 3 | Bau | : Tidak tersedia data |
| 4 | Ambang Bau | : Tidak tersedia data |
| 5 | pH | : 5 - 7 |
| 6 | Titik Leleh (bahan teknis) | : Tidak tersedia data |
| 7 | Titik Beku | : Tidak tersedia data |
| 8 | Titik Didih (bahan teknis) | : Tidak tersedia data |
| 9 | Titik Nyala | : Tidak tersedia data |
| 10 | Laju Penguapan | : Tidak tersedia data |
| 11 | Flamabilitas | : Tidak tersedia data |
| 12 | Nilai Batas Flamabilitas terendah/tertinggi | : Tidak tersedia data |
| 13 | Tekanan Uap | : Tidak tersedia data |
| 14 | Berat Jenis Uap | : Tidak tersedia data |
| 15 | Suhu Penguraian | : Tidak tersedia data |
| 16 | Suhu Penyalaan sendiri | : Tidak tersedia data |
| 17 | Kekentalan | : Tidak tersedia data |
| 18 | Spesific Gravity | : Tidak tersedia data |
| 19 | Density relatif | : 0,233 g/ml |
| 20 | Kelarutan dalam air | : Tidak tersedia data |
| 21 | Koefisien partisi : n-octanol/air | : Tidak tersedia data |

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS BAHAN

- Reaktivitas : Tidak tersedia data
- Stabilitas : Stabil selama 2 tahun dalam kondisi penyimpanan normal

SAFETY DATA SHEET

Reaksi berbahaya yang mungkin dibawah: -
kondisi spesifik

Kondisi yang harus dihindari	:	Kondisi panas, nyala api, atau percikan atau sumber api lainnya
Bahan yang harus dihindari	:	Material basa dan oksidator kuat
Produk berbahaya hasil dekomposisi	:	Karbon Dioksida, Karbon Monoksida, Metil Amina
Polimerisasi berbahaya	:	Tidak akan terjadi

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Toksistasitas akut (oral) LD ₅₀	:	160,84 mg/kg tikus betina 166,95 mg/kg tikus jantan
Toksistasitas akut (dermal) LD ₅₀	:	>2000 mg/kg
Toksistasitas akut (inhalasi) LC ₅₀	:	1 mg/l (ATEmix)
Toksistasitas subkronis (90 hari), bahan teknis	:	Tidak tersedia data
Toksistasitas kronis (2 tahun), bahan teknis	:	Tidak tersedia data
Mutagenisitas pada sel nutfah	:	Tidak mutagen
Karsinogenitas	:	Tidak menyebabkan kanker
Iritasi mata	:	Tidak menyebabkan iritasi mata
Iritasi Kulit	:	Tidak menyebabkan iritasi kulit

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Toksistasitas Akut

Ikan - <i>Rainbow trout</i> (LC50 96 jam)	:	3,7-13,6 mg/l
Siput - <i>Daphnia Magna</i> (LC50 48 jam)	:	0,15 mg/l
Potensi Bioakumulasi	:	Tidak tersedia data
Persistensi dan Penguraian oleh Lingkungan	:	Tidak tersedia data
Mobilitas dalam Tanah	:	Tidak tersedia data
Efek Merugikan Lainnya	:	Tidak tersedia data

BAGIAN 13 - PEMBUANGAN LIMBAH

Pembuangan, penyimpanan atau pembersihan peralatan yang digunakan tidak boleh sampai mencemari makanan, makanan ternak atau air. Baca petunjuk pemusnahan yang tercantum pada label produk. Produk bersifat sangat Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang. Jangan mengkontaminasi sumber air domestik atau sumber air lainnya.

Pembuangan Wadah / Kemasan : Hancurkan wadah yang kosong dan buang/musnahkan sesuai dengan peraturan daerah/nasional/internasional. Jangan menggunakan wadah bekas untuk keperluan apapun.

BAGIAN 14 INFORMASI TRANSPORTASI

DOT (US)

Nama untuk Pengapalan	:	Carbamate Pesticide, solid, toxic (Propoxur 50%)
Kelas Bahaya Pengangkutan	:	6.1
Nomor PBB	:	UN 2757
Kelompok Pengemasan	:	II

IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

Nama untuk Pengapalan	:	Carbamate Pesticide, solid, toxic (Propoxur 50%)
Nomor PBB	:	UN 2757
Kelas Bahaya dan Pengemasan	:	6.1 dan II
Polutan Laut	:	Ya (Propoxur)



SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 15 INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Safety Data Sheet / lembar Data Keselamatan ini memenuhi regulasi :
Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia nomor 23/M-INDPER/4/2013 tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia
Keputusan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia No 187/MEN/199 tentang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya di tempat Kerja.
Building Block GHS edisi revisi ke lima

BAGIAN 16 INFORMASI LAIN

Informasi diatas dibuat dengan sebenar - benarnya dan diyakini dapat mewakili informasi terbaik yang ada saat ini. Kami tidak bertanggung jawab atas penggunaan yang tidak sesuai. Pengguna harus mengkaji sendiri, penerapan informasi yang ada sesuai dengan kebutuhan.

Safety Data Sheet ini berlaku 5 tahun sejak diterbitkan.

Referensi :

1. UN GHS Purple Book Revisi 5
2. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Lampiran I
3. Data Toksisitas Produk Salim Agrochemical Group
4. Manual Pesticide fifteenth Edition, C D S Tomlin, 2009 BCPC
5. FAO Specifications and Evaluations for Propoxur. Propoxur Technical. 2006
6. FAO Specifications and Evaluations for Propoxur. Propoxur Wettable Powder. 2006