

**PROPOXUR 50 WP + DIMEHYPO 25 % WP**

SDS No : SDS - 192A  
Revision : 0  
Date of Issue : 08 Maret 2019

**BAGIAN 1 - IDENTITAS SENYAWA (TUNGGAL ATAU CAMPURAN)**

Nama Produk : PROPOXUR 50 WP + DIMEHYPO 25 % WP  
Bahan Teknis/ Aktif : Propoxur dan Dimehypo  
Nama Lain Propoxur : *2-isopropoxyphenyl methylcarbamate*  
Nama Lain Dimehypo : *Disodium S,S-2-(dimethylamino)-1,3-propanedyl thiosulfate*  
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 Bahan Berdasarkan GHS** : 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 sampai bersih setelah penanganan produk  
P270 Dilarang makan, minum, atau merokok ketika menggunakan produk.  
P261 Hindari menghirup debu/fume/gas/mist/uap/spray  
P271 Gunakan hanya di tempat terbuka atau di dalam dengan ventilasi yang baik  
P273 Hindari pelepasan ke lingkungan

**Pernyataan Kehati-hatian Respon**  
P301+P310 Jika tertelan, segera hubungi pusat penanganan keracunan/dokter  
P321 Tindakan khusus (baca label)  
P330 Basuh mulut  
P312 Hubungi pusat penanganan keracunan/dokter jika merasa tidak sehat  
P304+P340 Jika terhirup, Pindahkan ke udara segar dan



		istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas
	P311	Hubungi pusat penanganan keracunan/dokter
	P391	Kumpulkan tumpahan
<b>Pernyataan Kehati-hatian</b>	<b>Penyimpanan</b>	
	P405	Simpan dalam tempat terkunci
	P403+P233	Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang berventilasi baik
	<b>Pembuangan</b>	
	P501	Buang isi/wadah bahan kimia sesuai dengan peraturan daerah/nasional/internasional
	<b>Bahaya Lain</b>	-

**BAGIAN 3 - KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN SENYAWA TUNGGAL**

Nama Kimia	CAS NO	Konsentrasi (%)
Propoxur	114-26-1	50
Dimehypo	52207-48-4	25
Material lain	-	25

**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	:	Gas Toksik

**BAGIAN 6 - TINDAKAN MENGATASI KEBOCORAN DAN TUMPAHAN**

Isolasi area tumpahan.  
Bersihkan tumpahan dengan material absorben dan masukkan dalam kontainer.  
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 kontainer.  
Buang kontainer yang berisi tumpahan dan air bekas cucian sesuai dengan peraturan yang berlaku.

**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 penyalaan. 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 : -
- Sarung Tangan : Sarung tangan tahan bahan 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 sesuai rekomendasi NIOSH jika ventilasi tidak baik

**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  | : 4,5 - 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 | Bulk Density                                | : 0.44                        |
| 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
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 alkali dan oksidator kuat
Produk berbahaya hasil dekomposisi	:	Gas Toksik
Polimerisasi berbahaya	:	Tidak akan terjadi

**BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI**

Toksistas akut (oral) LD <sub>50</sub>	:	164,64 mg/kg tikus jantan
Toksistas akut (dermal) LD <sub>50</sub>	:	>2000 mg/kg tikus jantan
Toksistas akut (inhalasi) LC <sub>50</sub>	:	0,857 mg/l (ATEmix)
Toksistas subkronis (90 hari), bahan teknis	:	Tidak tersedia data
Toksistas 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****Toksistas akut Propoxur Technical**

Ikan - <i>Rainbow trout</i> (LC <sub>50</sub> 96 jam)	:	3,7-13,6 mg/l
- <i>Bluegill Sunfish</i> (LC <sub>50</sub> 96 jam)	:	6,2-6,6 mg/l
Siput - <i>Daphnia Magna</i> (LC <sub>50</sub> 48 jam)	:	0,15 mg/l

**Toksistas Akut Dimehypo Technical**

Ikan - <i>Carp</i> (LC <sub>50</sub> 96 jam)	:	9,2 mg/l
--	---	----------

**Data Persistensi, Bioakumulasi, dan Mobilitas (Propoxur Technical dan Dimehypo Technical)**

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 : 6.1 dan II  
Kelas Bahaya dan Pengemasan : UN 2757  
Polutan Laut : Ya (Propoxur )

**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

Nama untuk Pengapalan : Carbamate Pesticide, Solid, Toxic (Propoxur 50%)  
Nomor PBB : 6.1 dan II  
Kelas Bahaya dan Pengemasan : UN 2757

**BAGIAN 15 - INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI**

Safety Data Sheet / lembar Data Keselamatan ini memenuhi regulasi :

1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia nomor 23/M-INDPER/4/2013
2. Keputusan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia No 187/MEN/199 tentang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya di tempat Kerja.
3. 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