



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 1: IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama dagang : PROCON 25 EC

Bahan aktif : Lambda sihalothrin 2,5% W/V EC

Nama umum : Lambda sihalothrin

Pemegang Pendaftaran dan Formulator:

PT GEKA Mitra Niaga

Add: Wisma PEDE 5th. Jalan MT Haryono kav. 17. Jakarta Selatan 12810

Tel: + 021. 837 00120 **Fax:** +021. 837 00125

Email: dadi_geka@yahoo.com

BAGIAN 2: IDENTIFIKAI BAHAYA

Tingkat bahaya : 6.1

Jauhkan dari jangkauan anak-anak – PERHATIAN – Berbahaya apabila tertelan, terserap melalui kulit atau terhisap. Menyebabkan iritasi mata, hindari kontak dengan mata, kulit dan pakaian.

Tanda Peringatan

Catatan untuk dokter : tidak ada antidote yang spesifik untuk lambda sihalothrin, Jika pestisida ini tertelan dapat juga digunakan bubur arang aktif cair.

BAGIAN 3: KOMPOSISI BAHAN AKTIF

Komposisi	CAS No.	Content % W/V
Lambda sihalothrin	91465-08-06	2.5 min
Bahan lain		97.5 max



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 4: PERTOLONGAN PERTAMA

Bawalah wadah, label dan Material Safety Data Sheet produk ini jika melapor ke Rumah Sakit atau dokter atau ketika melakukan treatment.

Jika tertelan : segera hubungi Rumah Sakit atau dokter untuk dilakukan tindakan. Jangan memberikan cairan pada penderita. Jangan memaksakan penderita muntah kecuali ada rekomendasi dari rumah sakit atau dokter. Jangan memberikan apapun lewat mulut pada penderita yang pingsan.

Jika terkena mata: Buka mata dan bilas perlahan-lahan dengan air selama 15-20 menit. Jika memakai lensa kontak, lepas, setelah 5 menit lanjutkan pembilasan mata. Bawalah jke Rumah Sakit atau dokter untuk mendapatkan saran pengobatan.

Jika terkena kulit atau pakaian : lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Bila terkena kulit segera basuh dengan air selama 15-20 menit. Bawalah ke Rumah Sakit atau dokter untuk mendapatkan saran pengobatan.

Jika terhirup : bawalah penderita ke tempat berudara segar. Jika penderita tidak bernafas, panggilah ambulan dan berikan pemafasan buatan, jika memungkinkan sebaiknya dari mulut ke mulut, bawalah ke Rumah Sakit atau dokter untuk mendapatkan saran pengobatan.

Catatan untuk dokter : Tidak ada obat penawar khusus apabila produk ini tertelan. Kulit yang terkena akan timbul gejala paresthesia (gatal, kesemutan, terbakar atau mati rasa), bersifat sementara yang hanya berlangsung hingga 24 jam, kondisi medis kemungkinan diperburuk oleh pemajanan tidak diketahui.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 5: TINDAKAN BILA TERJADI KEBAKARAN

Selama terjadi kebakaran, mungkin dapat menghasilkan gas yang menyebabkan iritasi dan keracunan.

Gunakan bahan kimia kering, busa atau bahan pemadam kebakaran CO₂. Kenakan pakaian pelindung lengkap dan alat pernafasan. Evakuasi semua yang tidak berkepentingan dari daerah tersebut, untuk mencegah pemaparan api, asap atau produk yang terbakar. Jangan memasuki area bangunan, dan memakai peralatan yang terkontaminasi samapi dinyatakan aman. Jika air digunakan untuk memadamkan api, sebaiknya aliran air dibuatkan penampungan unttuk mencegah kerusakan lingkungan.

Flash Point (Test Method): 46°C

Flammable Limits (% di udara):

Flammable limits (LEL) : tidak tersedia

Flammable limits (OEL) : tidak tersedia

Suhu penyulut otomatis : tidak tersedia

BAGIAN 6: TINDAKAN BILA TERJADI KECELAKAAN

Dalam kasus terjadi tumpahan atau kebocoran

Hentikan tumpahan dari sumbernya. Tumpahan produk harus diperhatikan untuk mencegah penyebaran atau mencemari tanah atau dari kotoran yang masuk ke saluran air. Bersihkan tumpahan segera.

Menutup tumpahan dengan bahan penyerap dan tempatkan ke dalam tempat pembuangan kompatibel. Cucu area dengan deterjen. Setelah semua bahan dipersihkan dan ditempatkan dalam tempat pembuangan segel wadah dan segera dibuang/dimusnahkan.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Pada waktu menggunakan insektisida ini, jangan makan, minum atau merokok. Pada waktu membuka wadah, memindahkan, mengencerkan dan menyemprot, pakailah sarung tangan, penutup kepala dan celana panjang serta baju lengan panjang. Sebelum makan, minum atau merokok dan setelah bekerja cucilah tangan serta kulit yang terkena insektisida ini dengan air atau sabun.

Setelah digunakan bersihkan alat untuk menakar dan mengencerkan insektisida ini, alat penyemprot dan semua alat serta pakaian pelindung dengan air yang banyak. Simpan bahan ditempat yang berventilasi baik, aman dari jangkauan anak-anak.

BAGIAN 8: PENCEGAHAN PEMAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Tertelan: Jangan makan, minum, merokok, dan penggunaan kosmetik aplikasi di daerah di mana ada potensi pemaparan terhadap materi. Cuci bersih dengan sabun dan air setelah penanganan.

Kontak dengan mata: gunakan kacamata kimia splash.

Kontak dengan kulit : pakai sarung tangan, baju, kaus kaki dan alas kaki., memakai tutup kepala tahan zat kimia.

BAGIAN 9: SIFAT FISIK DAN KIMIA

Tampilan : Cairan kuning terang

Bau: bau Sedikit

Titik beku: Tidak ada data khusus. Cair pada suhu normal.

Densitas: 0.90g/ml (20oC)

PH nilai: 4,0-7,0

Titik nyala: 46 oC

Kekorosifan: Non-korosif

Mudah terbakar: mudah terbakar

Catatan: Data-data fisik adalah nilai-nilai khas berdasarkan bahan diuji dapat juga bervariasi

dari sampel ke sampel. Nilai-nilai khas tidak dapat dianggap sebagai jaminan analisis dari setiap banyak tertentu atau sebagai barang spesifikasi.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 10: KESTABILAN DAN DAYA REAKSI

Kestabilan : stabil terhadap cahaya, Stabil dalam penyimpanan selama lebih dari 6 bulan pada suhu 15-25 derajat Celsius.

BAGIAN 11: INFORMASI TOKSIKOLOGI

Acute oral LD₅₀: > 1000 mg/kg pada tikus

Acute dermal LD₅₀: > 2000 mg/kg pada tikus

Inhalation LC₅₀: 4.62 mg/L pada tikus.

Iritasi mata: Cukup menyebabkan iritasi pada kelinci.

Iritasi kulit: Cukup menyebabkan iritasi pada kelinci.

Tertelan : dapat menyebabkan gangguan pada lambung, mual atau muntah.

Organ sasaran: Liver, sistem saraf

BAGIAN 12: INFORMASI EKOLOGI

Burung: LD₅₀ oral akut untuk bebek mallard,> 3950 LC₅₀ ,untuk puyuh > 5000 mg/kg.

Tidak ada akumulasi residu dalam telur atau jaringan.

Ikan: LC₅₀ (96 jam) untuk bluegill, mola-mola 0,21 rainbow trout 0,24 ug / l.

Daphnia: LC₅₀ (48 jam) 0,36 ug / l.

Alga hijau (Selenastrum capricornutum): EC₅₀ (96h)> 1000 mg / l.

Lebah: LD₅₀ (oral) 38 ug / lebah, (kontak) 909 mg / lebah.

BAGIAN 13: PEMBUANGAN LIMBAH

Pembuangan: Jangan menggunakan kembali wadah produk. Buanglah wadah produk, limbah kontainer, dan residu sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Karakteristik Limbah: Tidak Berlaku

Daftar Limbah: Tidak Berlaku

BAGIAN 14: INFORMASI PENGANGKUTAN

Nama Pengiriman yang tepat: Pestisida, Cair, Beracun (berisi Lambda-cyhalothrin).

Kelas atau golongan bahaya : 6.1

Nomor Identifikasi : PBB 3352

Packing Group : III



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 15: INFORMASI REGULASI

Regulations on Safety Management of Hazardous Chemicals (issued by Chinese State Council on February 17, 1987)

Regulations on Safety Use of Chemicals at Work (issued by Chinese Ministry of Labor in 1996)

BAGIAN 16: INFORMASI LAIN

Semua informasi dan instruksi yang diberikan dalam Material Safety Data Sheet (MSDS) didasarkan pada keadaan saat ini, pengetahuan ilmiah dan teknis yang tertera pada tanggal tersebut. Semua informasi pada MSDS ini dibuat dengan maksud baik dan diyakini benar.

Dalam kasus dimana dilakukan formulasi atau campuran baru, perlu untuk memastikan bahwa bahaya baru tidak akan muncul. Dan apabila terjadi itu adalah tanggung jawab orang pada penerimaan MSDS ini untuk memastikan bahwa informasi disini terkandung dengan benar dibaca dan dipahami oleh semua orang yang dapat menggunakan, menangani, membuang atau dengan cara apapun kontak dengan produk ini.

Jika penerima kemudian menghasilkan formulasi baru yang mengandung produk ini, itu adalah tanggung jawab penerima tunggal untuk memastikan pengalihan seluruh informasi yang relevan dari MSDS untuk mereka sendiri

