

Lembaran Data Keamanan

Safety Data Sheet

874705/01

23 Juli 1997

hal 1/5

1. Identifikasi produk dan perusahaan

Premise 200 SL

PT. Bayer Indonesia Tbk, BG-Crop Protection
Mid Plaza I Lt. 17, Jl. Jend. Sudirman Kav.10-11, Jakarta 10220
P.O. Box 2507 Jakarta 10001
Telp : (021) 570 3661 Fax. (021) 570 4150

2. Komposisi/informasi kandungan

Produk ini mengandung :

imidacloprid 200 g/l	No.CAS : 138261-41-3	Simbol bahaya : Xn, N
	No.Index : ---	R-phrases : 22-50

N-metil-2-pirolidone

% berat : + 40

No.CAS : 872-50-4
No.Index : 606-021-00-7

Simbol bahaya : Xi
R-phrases : 36/38

Dimetilsulfoxide

% berat : + 38

No.CAS : 67-68-5
No.Index : --

Simbol bahaya : --
R-phrases : --

3. Peringatan bahaya

Menyebabkan iritasi pada mata dan kulit.

4. Petunjuk pertolongan pertama

PETUNJUK UMUM

Jauhkan penderita yang terkena dari daerah yang berbahaya.
Tanggalkan segera pakaian yang terkena pproduk.

BILA TERHISAP

Bawalah penderita ke ruangan yang berudara segar. Panggil dokter segera.

BILA TERKENA KULIT

Cucilah kulit yang terkena dengan air dan sabun dan pergilah ke dokter.

BILA TERKENA MATA

Cucilah segera mata yang terkena dengan air bersih dan pergilah ke dokter mata.

BILA TERTELAN

Pergilah segera ke dokter.

Informasi untuk dokter:

Lihat No. 11 tentang informasi toksikologi.

Bahan aktif yang tertera pada No. 2 termasuk dalam golongan :
nitroimidazolidinylidenamine.

Perawatan oleh dokter : pertolongan dasar, dekontaminasi, secara simtomatik

Safety Data Sheet

874705/01

23 Juli 1997

hal 2/5

Premise 200 SL

04958608

5. Petunjuk pemadaman kebakaran

Alat yang diperlukan: penyemprot air, busa, tepung pemadam, CO₂ dan pasir.

Padamkan pada saat sumber api masih kecil jika memungkinkan.

Gunakan alat pelindung/penutup hidung.

Pada ruangan yang berventilasi cukup : gunakan masker penutup muka dengan kombinasi filter seperti ABEK-P2.

Pada ruangan tertutup : gunakan alat pernafasan (respirator) dengan tabung oksigen sendiri. Isi air pemadam kebakaran.

Bila terjadi kebakaran, pembentukan hidrogen klorida, hidrogen sianida, karbon monoksida, sulfur dioksida dan nitrogen oksida harus diantisipasi.

6. Petunjuk bila terjadi kecelakaan

Gunakan alat pelindung seperti tertera pada No. 8.

Jangan mengotori saluran air, perairan dan tanah.

Bersihkan tumpahan produk dengan bahan yang mudah menyerap seperti serbuk gergaji, tanah (peat), pengikat bahan kimia. Masukkan tumpahan kedalam wadah tertutup. Bersihkan lantai dan semua barang yang terkontaminasi dengan menggunakan kain lembab/basah dan buang pada tempat yang tertutup.

7. Penanganan dan penyimpanan

INFORMASI PENANGANAN YANG AMAN:

Bahan kemasan yang sesuai : HDPE (high density polyethylene).

Pada saat wadah terbuka, gunakan ventilasi/pengisap udara lokal untuk mencegah penyebaran uap. Buatlah tempat khusus untuk produk dan sediakan air pemadam kebakaran.

INFORMASI PENYIMPANAN :

Lihat No. 15 tentang peraturan penyimpanan.

Perhatikan peraturan yang tertuang dalam konsep VCI untuk penyimpanan secara terpisah/umum.

Untuk menjaga kualitas, simpan pada tempat yang kering dan hindarkan suhu di bawah 0°C dan di atas 40°C.

Simpan tertutup rapat, terkunci serta diluar jangkauan anak-anak.

Jauhkan dari bahan makanan, minuman dan makanan ternak.

8. Petunjuk keamanan pada pekerja

Untuk memperkecil terjadinya kontaminasi dapat dilihat pada No. 7 yaitu "Penanganan dan Penyimpanan".

Ambang batas yang berhubungan dengan tempat bekerja tertera dalam No. 15 mengenai "Informasi Peraturan".

Safety Data Sheet

874705/01

23 Juli 1997

hal 3/5

Premise 200 SL

04958608

Apabila menangani produk dalam keadaan terbuka tutupnya dan bila memungkinkan terjadi kontak dengan kulit, usahakan :
 Perlindungan pernafasan : gunakan masker berfilter ABEK-P2
 Perlindungan tangan : gunakan sarung tangan untuk bahan kimia.

Perlindungan kesehatan :
 Jagalah kebersihan pada tempat bekerja. Hindarkan kontak dengan produk.
 Simpan pakaian untuk bekerja secara terpisah. Tanggalkan/ganti pakaian yang sudah kotor. Cucilah tangan sebelum istirahat dan setelah selesai bekerja.

9. Sifat fisik dan kimia

diuji sesuai dengan

Bentuk: cair, jernih
 Warna : coklat jernih
 Bau : berbau /aromatic
 pH : 5,5 - 7,5 (1% dalam air)
 Berat jenis : $\pm 1,12 \text{ g/cm}^3$ pada suhu 20°C
 Kelarutan dalam air : membentuk larutan
 Koefisien partisi : log P oktanol/air =
 imidakloprid : 0,57
 Titik nyala : 88°C

DIN 51758

10. Stabilitas dan reaktifitas

11. Data toksikologi

Toksitasitas akut :
 LD₅₀ oral, tikus : $\pm 2200 \text{ mg/kg}$ (Bayer)*
 LD₅₀ dermal, tikus : $> 5000 \text{ mg/kg}$ (Bayer)*
 Iritasi pada kulit, kelinci : tidak menyebabkan iritasi (Bayer)*
 Iritasi pada membran mukosa, kelinci : menyebabkan iritasi ringan (Bayer)*

dimetilsulfoxide, N-metil-2-pirolidone :
 Beresiko pada penyerapan kutan.

* hasil test pada produk yang sama

Formulasi dalam data sheet ini diklasifikasikan dalam metode konvensional.

12. Informasi tentang bahaya pada lingkungan

Toksitasitas akut pada ikan : bahan aktif
 LC₅₀ : 237 mg/l (96 jam); *Leuciscus idus* (Bayer)
 LC₅₀ : 211 mg/l (96 jam); *Salmo gairdneri* (Bayer)

Toksitasitas pada Daphnia : bahan aktif
 EC50 : 0.055 mg/l(48 jam); *Hylella azteca* (Bayer)

Safety Data Sheet

874705/01

23 Juli 1997

hal 4/5

Premise 200 SL

04958608

Toksisitas pada alga : bahan aktif
Rata-rata pertumbuhan :
IC₅₀ : > 10 mg/l (96 jam); *Scenedesmus subspicatus* (Bayer)

13. Pertimbangan pemusnahan

Masukkan wadah bekas dan sisa produk ke dalam wadah khusus kemudian tutup dan beri label. Musnahkan bahan-bahan tersebut dengan cara membakar ke dalam incenerator sesuai dengan peraturan pemusnahan yang ada. Bila dalam jumlah banyak, hubungi produsen/supplier.

Pelabelan pemusnahan :
53103 Stok lama dan sisa pestisida
53104 Limbah produksi pestisida di pabrik

14. Informasi pengangkutan

Kode GGSee/IMDG : -- No. UN : -- MFAG : -- EmS: --
PG : -- MPO : --
GGVE/GGVS : Klas -- No. -- RID/ADR: Klas -- No. -
ADNR : Klas -- No. -- Cat -- ICAO/IATA-DGR : tidak dilarang
Keterangan untuk pengangkutan darat : --
Keterangan untuk pengangkutan laut : --
Keterangan untuk pengangkutan udara : --

Informasi lain :
Muatan tidak berbahaya. Bahan mudah terbakar, titik nyala +88°C.
Jaga agar tetap kering. Letakkan terpisah dari bahan makanan.

15. Informasi peraturan

Pelabelan disesuaikan dengan peraturan no. 88/379/EEC dan perubahannya:
Simbol : Xi, keterangan bahaya : bahan iritasi
Isi : imidakloprid 200 g/l
R 36/38 : menyebabkan iritasi pada mata dan kulit
S 23 : jangan menghisap uapnya

Label ini tidak diperlukan untuk produk dalam paket yang ditujukan untuk konsumen tingkat akhir.

N-metil-2-pirolidone
Nilai MAK : 20 ppm (80 mg/m³)
Memepunyai resiko paga penyerapan kutan.
Batas konsentrasi tertinggi menurut Kategori : 4
Kelompok kehamilan : C

dimetilsulfoxide :
German Technical Guideline Air (TA-Luft) (3.1.7) : Klas II

Safety Data Sheet

874705/01

23 Juli 1997

hal 5/5

Premise 200 SL

04958608

N-metil-2-pirolidone :
German Technical Guideline Air (TA-Luft) (3.1.7) : Klas III

Klas penyimpanan VCI : 3B

16. Informasi tambahan

Soluble concentrate : pekatan yang larut dalam air
Kegunaan : insektisida

Alamat bila terjadi keracunan, kebakaran atau kerusakan :
PT. Bayer Indonesia Tbk. BG-Crop Protection
Mid plaza I lt. 17, Jl. Jend. Sudirman kav. 10-11, Jakarta 10220
PO. Box. 2507 Jakarta 10001
Telpon (021) 570 3661 Fax. (021) 5704150

Pabrik : PT. Bayer Indonesia Tbk. Jl. Rawa Sumur No. 12, Kawasan Industri
Pulogadung, Jakarta
Telpon (021) 460 3772 Fax. (021) 460 1062

Data di atas disusun berdasarkan pengetahuan dan pengalaman pada saat ini. Tujuan dari Safety Data Sheet adalah untuk memberi gambaran produk yang bersangkutan tentang syarat keamanan yang diperlukan. Data di atas tidak dimaksudkan untuk memberi jaminan terhadap sifat produk tersebut.

