

THE MINISTRY OF AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF INDONESIA

DIRECTORATE GENERAL OF

AGRICULTURAL INFRASTRUCTURE AND FACILITIES DIRECTORATE OF FERTILIZER AND PESTICIDE

Jl. Harsono RM No. 3, D Building 8-9th Floor, Ragunan Pasar Minggu - Jakarta Selatan Phone (62.21) 7890043 - 7810044, Fax (62.21) 7890043

Certificate

No.: 828/Kompes/2018

In accordance with the Decree of the Minister of Agriculture number 636/Kpts/SR.330/9/2018

We hereby certify that:

Company name
Company address

: PT. Bayer Indonesia

: Jl. Jend. Sudirman Kav. 10/11 GD. MID PLAZA 1, Lt. 11-15 KARET TENGSIN -TANAH ABANG JAKARTA PUSAT

KARET TENGSIN, TANAH ABANG, JAKARTA

PUSAT, DKI JAKARTA

Is recognized as the registration holder of the following product:

Trade name : PREMISE 200 SL

Common name and content of a.i. : imidacloprid : 200 g/l
Registration number : RI. 04110119941160

The product mentioned above is offically registered.

Expiry: 3 September 2023

Jakarta, **24 September 2018**Director,



Dr. Ir. Muhrizal Sarwani, MSc

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



1/10

PREMISE 200 SL

Versi 2 / ID Revisi tanggal: 17.05.2017 102000011108 Tanggal Cetak: 07.08.2017

BAGIAN 1: IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

1.1 Pengidentifikasi produk

Nama dagang PREMISE 200 SL

Kode produk (UVP) 06364284

1.2 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran yang diidentifikasi dan penggunaan

yang disarankan terhadap

Penggunaan Insektisida

1.3 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Pemasok PT. Bayer Indonesia

Jalan Rungkut Industri I no 12

Surabaya 60292

Indonesia

Telefax +62-31-8439541

Bagian Yang Menangani Kesehatan dan keselamatan Lingkungan (Departemen HSE)

+62-31-8438627 (Hanya selama jam kerja)

1.4 Nomor telepon darurat

Nomor Darurat Indonesia 08071-801-801 (24 Jam/hari)

Global Respon insiden

Hotline (24h)

+1 (760) 476-3964 (Perusahaan 3E untuk Bayer AG, Crop Science)

BAGIAN 2: IDENTIFIKASI BAHAYA

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi sesuai dengan Peraturan (ID) MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013

Toksisitas akuatik akut: Kategori 1

H400 Sangat toksik pada kehidupan perairan.

Toksisitas akuatik kronis: Kategori 1

H410 Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

2.2 Elemen label

Pelabelan sesuai dengan Peraturan (ID) MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.

label berbahaya untuk keperluan penggunaan / pemasok.

Komponen-komponen berbahaya yang harus didaftarkan pada label:

Imidacloprid

Kata sinyal: Awas

Pernyataan Bahaya

H410 Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



2/10

PREMISE 200 SL

Versi 2 / ID Revisi tanggal: 17.05.2017 102000011108 Tanggal Cetak: 07.08.2017

P280 P501 Pakai sarung tangan pelindung /pakaian pelindung /pelindung mata/pelindung wajah. Buang isi / wadah limbah berbahaya ke tempat pembuangan sampah yang disetujui.



2.3 Bahaya lain

Tidak ada bahaya lain yang ditemukan.

BAGIAN 3: KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

3.2 Campuran

Sifat kimiawi

Konsentrasi larutan (SL) Imidacloprid 200 g/l

Komponen berbahaya

Nama	No-CAS / No-EC	Conc. [%]
Imidacloprid	138261-41-3	17,1
Propylene carbonate	108-32-7	> 10 – < 25
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	> 1

Informasi lebih lanjut

Imidacloprid	138261-41-3	Faktor M: 10 (acute), 10 (chronic)

BAGIAN 4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN (P3K)

4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama

Saran umum Keluarlah dari daerah berbahaya. Tempat dan transportasi korban

dalam posisi stabil (berbaring menyamping). Segera lepaskan pakaian

yang terkontaminasi dan buang dengan aman.

Penghirupan Pindahkan ke tempat berudara segar. Jagalah pasien tetap hangat

dan dapat beristirahat. Segera panggil dokter atau Sentra Informasi

Keracunan Nasional Badan POM.

Kena kulit Cuci bersih dengan banyak sabun dan air, jika tersedia dengan

polyethylene glycol 400, kemudian bilas dengan air.

Kena mata Segera bilas dengan banyak air, juga di bawah kelopak mata, untuk

sedikitnya selama 15 menit. Lepaskan kontak lensa, jika terkena, setelah 5 menit pertama kemudian segera bilas/cuci mata dengan air. Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak kunjung hilang.

Tertelan Bilas mulut. JANGAN pancing supaya muntah. Segera panggil dokter

atau Sentra Informasi Keracunan Nasional Badan POM.

4.2 Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



3/10

PREMISE 200 SL

 Versi 2 / ID
 Revisi tanggal: 17.05.2017

 102000011108
 Tanggal Cetak: 07.08.2017

Tanda-tanda Jika jumlah besar yang tertelan, gejala berikut dapat terjadi:, Sakit

perut, Mual, Pening

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Perawatan Tangani menurut gejala. Memonitor: fungsi pernapasan dan jantung.

Dalam kasus tertelan harus dipertimbangkan ketika dalam 2 jam pertama. Namun, penerapan arang aktif dan natrium sulfat selalu

dianjurkan. Tidak ada penawar racun spesifik.

BAGIAN 5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1 Media pemadaman api

Sesuai Semprotan air, Karbon dioksida (CO2), Busa, Pasir

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

kejadian kebakaran berikut ini yang mungkin dapat dirilis:, Hidrogen Klorida (HCl), Hidrogen sianida (asam hidrosianat), Karbon monoksida

(CO), Nitrogen oksida (NOx), Sulfur oksida

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap. Jika

terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.

Informasi lebih lanjut Mencegah penyebaran media pemadam kebakaran. Jangan biarkan

sisa air limbah dari pemadaman kebakaran memasuki saluran

pembuangan atau saluran air lainnya.

BAGIAN 6: TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

6.1 Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Tindakan pencegahan Hindari kontak dengan produk tumpahan atau permukaan yang

terkontaminasi. Gunakan alat pelindung diri.

6.2 Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Jangan biarkan masuk ke dalam permukaan air, saluran air dan air

tanah.

6.3 Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan

Metode untuk pembersihan Rendam dengan bahan penyerap (mis. pasir, silika gel, pengikat

asam, pengikat universal, serbuk gergaji). Bersihkan lantai yang terkontaminasi dan benda-benda secara menyeluruh, gunakan peraturan lingkungan yang berlaku. Simpan dalam wadah yang

sesuai dan tertutup untuk dibuang.

6.4 Rujukan ke bagian

lainnya

Informasi mengenai penanganan yang aman, lihat bagian 7.

Informasi mengenai alat pelindung diri, lihat bagian 8.

Informasi mengenai pembuangan limbah, lihat bagian 13.

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



4/10

PREMISE 200 SL

Versi 2 / ID Revisi tanggal: 17.05.2017 102000011108 Tanggal Cetak: 07.08.2017

BAGIAN 7: PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman Gunakan hanya di daerah yang memiliki ventilasi gas-buang yang

sesuai.

Tindakan higienis Jane

Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Simpan pakaian kerja secara terpisah. Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan segera setelah menangani produk. Segera lepaskan pakaian kotor dan bersihkan secara menyeluruh sebelum digunakan lagi. Pakaian yang

tidak dapat dibersihkan harus dimusnahkan (dibakar).

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Persyaratan bagi area penyimpanan dan wadah

Simpan dalam wadah asal. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Simpan di tempat yang hanya dapat dijangkau oleh orang yang berwenang. Jauhkan dari sinar sinar

matahari langsung.

Nasehat mengenai penyimpanan sehari-hari

Jauhkan dari makanan, minuman, dan makanan hewan.

HDPE (high density polyethylene)

7.3 Penggunaan akhir

Bahan yang sesuai

khusus

Lihat label dan / atau leaflet.

BAGIAN 8: PENGENDALIAN PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Parameter pengendalian

Komponen	No-CAS	Parameter pengendalian	Terkini	Dasar
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m3		OES BCS*
·		(TWA)		

^{*}OES BCS: Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"

8.2 Pengendalian paparan

Alat perlindungan diri

Dalam kondisi penggunaan dan penanganan yang normal silahkan lihat label dan / atau leaflet. Dalam semua kasus lain rekomendasi berikut akan berlaku.

Perlindungan pernapasan

Jika produk ditangani sementara tidak tertutup, dan jika kontak dapat terjadi:

Memakai respirator dengan uap organik dan masker filter gas (faktor perlindungan 10) sesuai dengan EN 140 tipe A atau setara. Perlindungan pernapasan seharusnya hanya digunakan untuk mengendalikan risiko residual kegiatan durasi pendek, ketika semua langkah praktis yang wajar telah diambil untuk mengurangi paparan pada sumber misalkan penahanan dan / atau ventilasi ekstrak lokal. Selalu ikuti petunjuk manufaktur respirator mengenai pemakaian dan

pemeliharaan.

Perlindungan tangan Mohon pelajari instruksi sehubungan dengan daya tembus dan

waktu tembus yang diberikan oleh pensuplai sarung tangan. Disamping itu perhatikan pula kondisi lokal spesifik dimana produk

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



PREMISE 200 SL 5/10

 Versi 2 / ID
 Revisi tanggal: 17.05.2017

 102000011108
 Tanggal Cetak: 07.08.2017

digunakan, seperti bahaya tersobek, tergosok, dan waktu kontak.

Cuci sarung tangan saat terkontaminasi. Buang ketika

terkontaminasi di dalam maupun di luar, ketika berlubang atau saat kontaminasi jangan dipindah. Selalu cuci tangan sebelum makan,

minum, merokok atau menggunakan toilet.

Materi Karet nitril Laju permeabilitas > 480 min Tebal sarung tangan > 0,4 mm

Arahan Sarung tangan pelindung yang mentaati

EN 374.

Perlindungan mata Kenakan kacamata (sesuai dengan EN166, Gunakan = 5 atau

setara).

Perlindungan kulit dan tubuh Gunakan baju standar dan sesuai kategori 3 Tipe 6.

Jika ada risiko paparan yang signifikan, anggap sebagai jenis baju

pelindung yang tinggi

Gunakan dua lapis pakaian yang mungkin. Poliester / kapas yang harus dipakai dalam perlindungan jas kimia dan harus sering dicuci.

Jika jas chemical protection disiramkan, disemprotkan atau

terkontaminasi secara signifikan, didekontaminasi sejauh mungkin,

maka pindahkan dengan hati-hati dan buang seperti yang

disarankan oleh manufaktur.

BAGIAN 9: SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Bentuk Cair, bening

Warna kuning hingga coklat terang

Bau aromatik

pH 6,0 - 8,0 pada 1 % (23 °C) (air yang terdeionisasi)

Titik nyala 97 °C

Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition

temperature)

295 °C

Densitas

kira-kira 1,17 g/cm³ pada 20 °C

1,1495 g/cm³ pada 40 °C

Kelarutan dalam air larut sepenuhnya

Koefisien partisi (n-

oktanol/air)

Imidacloprid: log Pow: 0,57

air)

Viskositas, dinamis 0,004 mPa.s pada 40 °C

Tegangan permukaan 43 mN/m pada 25 °C

Ditentukan dalam bentuk belum dicairkan.

Sifat oksidator Tidak ada zat pengoksidasi

Explosif Tidak mudah meledak

92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Informasi lain Data keselamatan lanjut yang terkait fisik-kimia tidak diketahui.

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



6/10

PREMISE 200 SL

Versi 2/ID Revisi tanggal: 17.05.2017 102000011108 Tanggal Cetak: 07.08.2017

BAGIAN 10: REAKTIFITAS DAN STABILITAS

10.1 Reaktifitas

Dekomposisi termal Stabil pada kondisi normal.

10.2 Stabilitas kimia Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi

spesifik/khusus

Tidak ada reaksi berbahaya bila disimpan dan ditangani sesuai dengan

instruksi yang ditentukan.

10.4 Kondisi yang harus

dihindari

Suhu ekstrem dan cahaya matahari langsung.

10.5 Bahan yang harus

dihindari

Simpan hanya dalam wadah aslinya.

penguraian

10.6 Produk berbahaya hasil Tidak ada produk dekomposisi yang diharapkan dalam kondisi

penggunaan normal.

BAGIAN 11: INFORMASI TOKSIKOLOGI

11.1 Informasi tentang efek toksikologis

Toksisitas oral akut LD50 (Tikus) kira-kira 2.500 mg/kg

Toksisitas inhalasi akut LC50 (Tikus) > 5,02 mg/l

Waktu paparan: 4 h

Ditentukan dalam bentuk aerosol. Konsentrasi tinggi yang dapat dicapai.

Toksisitas kulit akut LD50 (Tikus) > 4.000 mg/kg

Iritasi kulit Tidak menyebabkan iritasi kulit (Kelinci)

Iritasi mata efek iritasi sedikit - tidak memerlukan label (Kelinci)

Sensitisasi Tidak sensitif. (Kelinci percobaan)

OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test

Penilaian Toksisitas pada organ target tertentu STOT – paparan tunggal

Imidacloprid: Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksisitas dosis penilaian berulang

Imidacloprid tidak menyebabkan keracunan organ target khusus dalam studi hewan percobaan.

penilaian Mutagenik

Imidacloprid tidak mutagenik atau genotoksik berdasarkan berat bukti keseluruhan dalam in vitro

Penilaian karsinogenik

Imidacloprid tidak karsinogen dalam studi rantai makanan pada tikus dan tikus putih

penilaian toksisitas reproduksi

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



7/10

PREMISE 200 SL

 Versi 2 / ID
 Revisi tanggal: 17.05.2017

 102000011108
 Tanggal Cetak: 07.08.2017

Imidacloprid disebabkan toksisitas reproduksi dalam studi dua generasi pada tikus hanya pada tingkat dosis juga beracun untuk hewan induk. Toksisitas reproduksi terlihat dengan Imidacloprid terkait dengan toksisitas parental.

Penilaian perkembangan toksisitas

Imidacloprid disebabkan toksisitas perkembangan hanya pada tingkat dosis toksik ke bendungan. Efek perkembangan terlihat dengan Imidacloprid terkait dengan toksisitas maternal.

Bahaya aspirasi

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

BAGIAN 12: INFORMASI EKOLOGI

12.1 Toksisitas

Keracunan untuk ikan LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)) > 585 mg/l

Waktu paparan: 96 h

Toksisitas terhadap invertebrata air

EC50 (Daphnia magna (kutu air)) 767 mg/l

Waktu paparan: 48 h

EC50 (Chironomus riparius (bukan tergolong nyamuk penggigit))

0,0552 mg/l

Waktu paparan: 24 h

Nilai yang disebutkan berhubungan dengan bahan aktif imidacloprid.

Toksisitas kronis pada invertebrata akuatik EC15 (Chironomus riparius (bukan tergolong nyamuk penggigit)):

0,0141 mg/l

Waktu paparan: 28 d

EC50 (Chironomus riparius (bukan tergolong nyamuk penggigit)):

0,0219 mg/l

Waktu paparan: 28 d

NOEC (Chironomus riparius (bukan tergolong nyamuk penggigit)):

0,0104 mg/l

Waktu paparan: 28 d

Toksisitas terhadap

tanaman air

IC50 (Desmodesmus subspicatus (Ganggang hijau)) > 10 mg/l

Laju pertumbuhan; Waktu paparan: 72 h

Nilai yang disebutkan berhubungan dengan bahan aktif imidacloprid.

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis Imidacloprid:

Tidak dapat biodegradasi dengan cepat

Koc Imidacloprid: Koc: 225

12.3 Potensi bioakumulasi

Bioakumulasi Imidacloprid:

Tidak terakumulasi secara hayati.

12.4 Mobilitas dalam tanah

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



8/10

PREMISE 200 SL

 Versi 2 / ID
 Revisi tanggal: 17.05.2017

 102000011108
 Tanggal Cetak: 07.08.2017

Mobilitas dalam tanah Imidacloprid: Agak mobil di tanah

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

Penilaian PBT dan vPvB Imidacloprid: Bahan ini tidak dianggap persisten, bioakumulatif dan

beracun (PBT). Bahan ini tidak dianggap sangat persisten dan sangat

bioakumulatif (vPvB).

12.6 Efek merugikan lainnya

Informasi ekologis

tambahan

Tidak ada efek lain yang disebutkan.

BAGIAN 13: PEMBUANGAN LIMBAH

13.1 Metode penanganan limbah

Produk Sesuai dengan peraturan yang berlaku dan, jika perlu, setelah

berkonsultasi dengan operator dan / atau dengan otoritas yang bertanggung jawab, produk dapat dibawa ke tempat pembuangan

sampah atau Incenerator.

Kemasan yang telah

tercemar

Kemasan yang tidak sepenuhnya kosong seharusnya dihancurkan

sebagai limbah berbahaya

BAGIAN 14: INFORMASI PENGANGKUTAN

ADR/RID/ADN

14.1 Nomor PBB **3082**

14.2 Nama pengapalan yang sesuai ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

berdasarkan PBB N.O.S.

(IMIDACLOPRID SOLUTION)

14.3 Kelas bahaya transportasi14.4 Kelompok pengemasan14.5 Tanda Bahaya bagiYA

Lingkungan

Nomor Bahaya 90 Kode tunnel E

Klasifikasi ini pada prinsipnya tidak berlaku untuk pengangkutan dengan kapal tangki di perairan darat. Silakan merujuk pada manufaktur untuk informasi lebih lanjut.

IMDG

14.1 Nomor PBB **3082**

14.2 Nama pengapalan yang sesuai ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

berdasarkan PBB N.O.S.

(IMIDACLOPRID SOLUTION)

14.3 Kelas bahaya transportasi914.4 Kelompok pengemasan14.5 Bahan pencemar lautYA

IATA

14.1 Nomor PBB **3082**

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



9/10

PREMISE 200 SL

 Versi 2 / ID
 Revisi tanggal: 17.05.2017

 102000011108
 Tanggal Cetak: 07.08.2017

14.2 Nama pengapalan yang sesuai ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

berdasarkan PBB N.O.S.

(IMIDACLOPRID SOLUTION)

14.3 Kelas bahaya transportasi914.4 Kelompok pengemasan14.5 Tanda Bahaya bagiYA

Lingkungan

14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Lihat bagian 6 hingga 8 pada Lembar Data Keselamatan ini.

14.7 Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL Lampiran II dan IBC Code

Tidak ada transportasi dalam jumlah besar sesuai dengan Kode IBC.

BAGIAN 15: PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

15.1 Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Informasi lebih lanjut

Klasifikasi WHO: III (Sedikit berbahaya)

BAGIAN 16: INFORMASI LAIN

Singkatan dan persamaan Kata

ADN Perjanjian Eropa mengenai Internasional Pengangkutan Barang Berbahaya oleh

Inland Waterways

ADR Perjanjian Eropa tentang Carriage Internasional Barang Berbahaya oleh Jalan

ATE Perkiraan toksisitas akut CAS-Nr. Nomor Layanan Kimia Abstrak

Conc. Konsentrasi

EC-No. jumlah masyarakat Eropa ECx Konsentrasi efektif untuk x %

EINECS persediaan zat komersial yang ada oleh Eropa

ELINCS Daftar zat kimia yang diberitahu Eropa

EN Standart Eropa EU European Union

IATA International Air Transport Association

IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous

Chemicals in Bulk (IBC Code) (Kode Internasional dalam Pembangunan dan Peralatan

Kapal tercatat Kimia Berbahaya dalam jumlah besar)

ICx Konsentrasi inhibisi untuk x %

IMDG International Maritime Dangerous Goods - Benda-benda berbahaya Maritim

Internasional

LCx Konsentrasi mematikan untuk x % LDx dosis mematikan untuk x %

LOEC/LOEL dampak konsentrasi/tingkat rendah yang teramati

MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships -

Konvensi Internasional untuk pencegahan pencemaran laut dari kapal

N.O.S. Not otherwise specified / Tidak ditentukan

NOEC/NOEL Tidak ada dampak level/konsentrasi yang teramati

MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.



10/10

PREMISE 200 SL

 Versi 2 / ID
 Revisi tanggal: 17.05.2017

 102000011108
 Tanggal Cetak: 07.08.2017

OECD Organisasi dalam Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan

RID Peraturan mengenai Internasional Pengangkutan Barang Berbahaya oleh Rail

TWA TWA (Waktu terhitung rata-rata)

UN United Nations

WHO Organisasi Kesehatan Dunia

Informasi yang diberikan dalam lembar data keselamatan benar pada tanggal dibuat.

Namun seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, informasi yang mungkin salah di masa depan.

Perubahan-perubahan setelah versi paling belakangan akan disoroti di garis tepi. Versi ini menggantikan semua versi-versi sebelumnya.