

Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/12

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan

Tanggal / Direvisi: 25.08.2014

Produk: **Prowl 330 EC**

Versi: 2.0

(30599543/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

Prowl 330 EC

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, herbisida

Perusahaan:

PT BASF Indonesia

DBS Bank Tower, 27th Floor, Ciputra World 1 Jakarta, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav 3 - 5

Jakarta 12940, INDONESIA

Telepon: +62 21 2988 6000

Nomer fax: +62 21 2988 5930

Informasi darurat:

+62 21 5437 1979

International emergency number:

Telepon: +49 180 2273-112

2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi dari zat tunggal dan campuran:

Bahaya pernapasan: Kat. 1

Cairan yang mudah terbakar: Kat. 3

Toksistas akut: Kat. 5 (oral)

Kerusakan/iritasi mata yang serius: Kat. 1

Toksistas pada organ target tertentu (STOT) setelah paparan tunggal: Kat. 3 (mengiritasi sistem pernapasan)

STOT paparan berulang.: Kat. 2

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - akut: Kat. 1

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - kronis: Kat. 1

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

Piktogram:



Kata Sinyal:
bahaya

Pernyataan Bahaya:

Cairan dan uap yang mudah terbakar. Menyebabkan kerusakan mata yang serius. Dapat berbahaya terhadap kesehatan jika tertelan. Dapat mematikan jika tertelan dan masuk saluran pernapasan. Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka waktu yang lama atau berulang. Dapat mengiritasi saluran pernapasan. Sangat beracun terhadap biota perairan. Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

Pernyataan kehati-hatian:

Jika memerlukan bantuan medis, bawa wadah produk atau labelnya. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):

Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan yang panas - Dilarang merokok. Jangan hirup kabut. Kenakan sarung tangan pelindung dan/atau masker wajah/pelindung mata. Biarkan kontainer tetap tertutup rapat. Ground/bond" kontainer dan peralatan penerima. Gunakan alat listrik/ventilator/lampu peralatan yang anti ledakan. Gunakan hanya peralatan yang tidak mengeluarkan percikan. Lakukan tindakan pencegahan terhadap adanya listrik statis. Gunakan hanya di tempat terbuka atau area yang berventilasi baik.

Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

Jika tertelan: Hubungi segera pusat keracunan atau dokter. Jika terkena mata: Bilas hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, bila menggunakan dan mudah melakukannya. Teruskan membilas. JANGAN muntah. Bila terjadi kebakaran: Gunakan semprotan air, serbuk kering, busa atau karbon dioksida untuk pemadaman kebakaran. Jika terkena kulit (atau rambut): Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/semprotan air. Jika terhirup: Pindahkan korban ke area udara terbuka dan jaga korban agar dapat bernapas dengan nyaman. Dapatkan saran/petunjuk dokter jika merasa kurang sehat. Kumpulkan tumpahan.

Pernyataan Kehati-hatian (Penyimpanan):

Simpan di tempat yang berventilasi baik. Biarkan kontainer tertutup rapat. Simpan dengan tetap tertutup rapat.

Pernyataan Kehati-hatian (Pembuangan):

Buang isinya/kontainernya ke lokasi pembuangan sampah berbahaya atau yang khusus.

Bahaya lainnya yang tidak mempengaruhi klasifikasi:

Lihat bagian 12 - Hasil dari pengujian PBT dan vPvB.

Jika terdapat informasi yang berkaitan tentang bahaya lain yang tidak memiliki klasifikasi tetapi dapat memberikan kontribusi pada bahaya keseluruhan dari bahan atau campuran, akan disediakan dalam bagian ini.

3. Komposisi/informasi ingredien

Sifat kimia

produk untuk melindungi tanaman, herbisida, Konsentrat emulsi (KE)

Ingredien yang berbahaya

pendimethalin

Kadar (berat/berat): 33.7 %
 Nomer CAS: 40487-42-1

Acute tox.: Kat. 5 (oral)
 Skin Sens.: Kat. 1B
 Aquatic Acute: Kat. 1
 Aquatic Chronic: Kat. 1

xylene

Kadar (berat/berat): < 60 %
 Nomer CAS: 1330-20-7

Asp. Tox.: Kat. 1
 Flam. Liq.: Kat. 3
 Acute tox.: Kat. 5 (terhirup - uap)
 Acute tox.: Kat. 5 (oral)
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 2
 Eye Dam./Irrit.: Kat. 2B
 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)
 STOT RE (Pendengaran): Kat. 2
 Aquatic Acute: Kat. 2
 Aquatic Chronic: Kat. 3

calciumdodecylbenzenesulfonate

Kadar (berat/berat): < 5 %
 Nomer CAS: 26264-06-2

Skin Corr./Irrit.: Kat. 2
 Eye Dam./Irrit.: Kat. 1

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Kadar (berat/berat): < 3 %
 Nomer CAS: 64742-95-6

Asp. Tox.: Kat. 1
 Flam. Liq.: Kat. 1
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 2
 STOT SE: Kat. 3 (drowsiness and dizziness)
 Aquatic Acute: Kat. 2
 Aquatic Chronic: Kat. 2

4. Tindakan pertolongan pertama

Petunjuk umum:

Personel P3K harus memperhatikan keselamatannya sendiri. Jika pasien ada kemungkinan tidak sadarkan diri, tempatkan dan pindahkan pada posisi tidur miring yang stabil (posisi pemulihan). Segera lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

Jika terhirup:

Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar, cari bantuan medis. Segera hirup corticosteroid dose aerosol.

Jika kontak dengan kulit:

Segera cuci yang bersih dengan air yang banyak, balut dengan pembalut yang steril, konsultasikan dengan dokter kulit.

Jika kontak dengan mata:

Segera bilas mata yang terkena minimal selama 15 menit pada air yang mengalir dengan kelopak mata yang terbuka, konsultasikan dengan dokter mata.

Jika tertelan:

Segera berkumur dan kemudian minum air 200 - 300 ml, cari bantuan medis. Jangan lakukan sesuatu supaya muntah-muntah karena adanya bahaya terhadap pernapasan.

Catatan untuk dokter:

Gejala: Gejala dan akibat yang terpenting dijelaskan di label (lihat bagian 2) dan atau bagian 11, Gejala dan akibat lebih lanjut sejauh ini tidak diketahui

Perawatan: Rawat sesuai dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital), antidot yang spesifik tidak diketahui.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran yang sesuai:

semprotan air, karbon dioksida, busa, serbuk kering

Bahaya yang spesifik:

carbon monoxide, carbon dioxide, Oksida-oksida nitrogen

Zat/gugus fungsi dari zat tersebut dapat dilepaskan jika terjadi kebakaran.

Peralatan pelindung khusus:

Gunakan alat bantu pernapasan dan pakaian pengaman yang tahan bahan kimia.

Informasi lebih lanjut:

Kumpulkan air yang digunakan memadamkan kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah, jangan sampai masuk ke sampah atau saluran limbah. Buang puing-puing kebakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi sesuai dengan peraturan pemerintah setempat. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan jangan menghirup asapnya. Jaga kontainer tetap dingin dengan disemprot air jika terpapar oleh api.

6. Tindakan penanggulangan kecelakaan

Tindakan pencegahan diri:

Jangan menghirup uap/semprotannya. Gunakan alat pelindung diri. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian.

Tindakan pencegahan terhadap lingkungan:

Jangan membuang ke tanah. Jangan membuang pada saluran air/air permukaan/air tanah.

Metoda pembersihan atau pengambilan:

Untuk jumlah yang sedikit: Serap dengan absorben yang sesuai (misalnya: pasir, serbuk gergaji, binder umum, kieselguhr).

Untuk jumlah yang banyak: Bendung tumpahan. Pompa produk.

Buang material yang terserap sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku. Kumpulkan limbah dalam kontainer yang sesuai, yang dapat diberi label dan ditutup. Bersihkan lantai dan objek yang terkontaminasi dengan air dan deterjen, perhatikan peraturan mengenai lingkungan.

7. Penanganan dan penyimpanan

Penanganan

Tidak perlu perlakuan khusus jika disimpan dan ditangani dengan benar. Pastikan ventilasi yang baik pada area penyimpanan dan area kerja. Saat menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok. Tangan dan/atau wajah harus dibersihkan sebelum istirahat dan pada akhir shift.

Perlindungan terhadap kebakaran dan ledakan:

Uapnya dapat membentuk campuran dengan udara yang dapat menyala. Cegah adanya muatan listrik statis - jauhkan dari sumber-sumber nyala - alat pemadam api ringan harus mudah dijangkau.

Penyimpanan

Pisahkan dari makanan dan pakan ternak.

Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan: Jauhkan dari panas. Lindungi dari sinar matahari langsung.

Kestabilan penyimpanan:

Lama waktu penyimpanan: 24 bulan

Lindungi dari temperatur di bawah: 5 °C

Produk dapat mengkristal di bawah batas temperatur.

Lindungi dari temperatur di atas: 40 °C

Dapat terjadi perubahan sifat produk jika zat/produk disimpan di atas temperatur yang disarankan untuk jangka waktu yang berlebih.

8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

Komponen dengan batas pajanan kerja

xylene, 1330-20-7;

Nilai TWA 100 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

Nilai STEL 150 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

Nilai TWA 434 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (ID))

Nilai STEL 651 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (ID))

Alat pelindung diri

Pelindung pernapasan:

Pelindung pernapasan yang sesuai untuk konsentrasi yang tinggi atau efek jangka panjang: Filter kombinasi EN 141 Tipe ABEK (gas/uap organik, anorganik, asam anorganik dan senyawa alkali)

Pelindung tangan:

Sarung tangan yang tahan terhadap bahan kimia (EN 374) untuk kontak yang langsung dan jangka waktu yang lama (Direkomendasikan: Protective index 6: menunjukkan waktu permeasi berdasarkan EN 374 >480 menit): misalnya karet nitril (0,4 mm), karet kloroprene (0,5 mm), karet butil (0,7 mm) dan yang lainnya.

Pelindung mata:

Kacamata pengaman yang sangat pas (splash goggle)(EN166)

Pelindung tubuh:

Pelindung tubuh harus dipilih berdasarkan pada aktivitas dan kemungkinan paparan, misalnya: apron, sepatu boot pengaman, pakaian pengaman dari bahan kimia (yang berdasarkan pada EN 14605 untuk percikan atau EN ISO 13982 untuk debu).

Tindakan umum untuk keselamatan dan higien:

Pernyataan mengenai alat pelindung diri dalam instruksi penggunaan berlaku saat menangani bahan pelindung tanaman dalam kemasan untuk pemakai. Direkomendasikan menggunakan pakaian kerja tertutup. Simpan pakaian kerja secara terpisah. Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan-bahan pakan ternak.

9. Sifat fisika dan kimia

Bentuk: cair
 Warna: merah - coklat
 Bau: aromatik, solven yang terkandung dalam produk
 Batas bau: Tidak ditentukan karena berbahaya jika terhirup.

pH: kira-kira 5 - 7
 (Standar air CIPAC D, 1 %(m), kira-kira 20 °C)

Perkiraan kristalisasi: < -5 °C
 Rentang temperatur didih: kira-kira 137 - 140 °C
 Informasi berlaku untuk solven.

Titik nyala: 32 °C
 Laju penguapan: Tidak berlaku

Kemudahan terbakar (padat/gas): sangat tidak mudah terbakar

Batas bawah ledakan: 1 %(V)

Batas atas ledakan: 7 %(V)

Temperatur pembakaran: kira-kira 375 °C (Peraturan 440/2008/EC, A.15)

Dekomposisi thermal: 210 - 320 °C , 820 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Bahaya ledakan: tidak mudah meledak (Peraturan 440/2008/EC, A.14)

Sifat yang dapat membantu kebakaran: tidak menyebabkan penjarangan api (Peraturan 440/2008/EC, A.21)

Tekanan uap: kira-kira 10.6 hPa
 (25 °C)
 Informasi berlaku untuk solven.

Massa jenis: kira-kira 0.97 g/cm³
 (kira-kira 20 °C)

Massa jenis uap relatif (udara):
 Tidak berlaku

Kelarutan dalam air: dapat membentuk emulsi

Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow):
Tidak berlaku

Viskositas, kinematik: kira-kira 1 mm²/s
(kira-kira 40 °C)

Informasi lainnya:

Jika diperlukan, informasi tentang parameter fisika dan kimia lainnya ditunjukkan dalam bagian ini.

10. Stabilitas dan reaktivitas

Kondisi yang harus dihindari:

Lihat MSDS bab 7 - Penanganan dan penyimpanan

| Dekomposisi thermal: 210 - 320 °C, 820 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Zat yang harus dihindari:

oksidator kuat, basa kuat, asam kuat

Reaksi berbahaya:

Tidak terjadi reaksi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.

Produk hasil dekomposisi yang berbahaya:

Tidak ada produk hasil dekomposisi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan yang disarankan.

11. Informasi mengenai toksikologi

Toksisitas akut

Penilaian toksisitas akut:

Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Toksisitas rendah setelah terhirup sekali. Sama sekali tidak beracun jika terhirup. Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit.

Data percobaan/perhitungan:

LD50 tikus (oral): 3,366 mg/kg

LC50 tikus (terhirup): > 9.38 mg/l 4 h

Aerosolnya tidak diuji.

LD50 tikus (kulit): > 2,000 mg/kg

Tidak ada kematian yang teramati.

Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:

Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Dapat menyebabkan kerusakan yang parah terhadap mata. Tidak bersifat iritasi terhadap kulit.

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci:

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci:

Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitisasi:

Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Tidak ada bukti yang berpotensi menyebabkan sensitisasi kulit.

Data percobaan/perhitungan:

Draize test manusia:

Mutagenisitas Sel Induk

Penilaian mengenai mutagenisitas:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya. Uji mutagenisitas menunjukkan tidak berpotensi genotoksik.

Karsinogenisitas

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: pendimethalin

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Pada studi jangka panjang dengan tikus, zat ini dapat menyebabkan tumor thyroid. Efek ini disebabkan oleh mekanisme tertentu pada hewan yang tidak memiliki bagian yang sama dengan manusia. Tidak teramati adanya efek karsinogenik pada studi jangka panjang yang dilakukan terhadap tikus, di mana zat diberikan melalui pakan.

Toksisitas reproduksi

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya. Hasil studi dengan binatang tidak menunjukkan efek merusak kesuburan.

Peningkatan toksisitas

Penilaian terhadap teratogenisitas:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya. Studi dengan binatang tidak menunjukkan efek yang merusak kesuburan pada dosis dimana dosis tersebut tidak beracun terhadap induk binatang.

Produk mengandung: pendimethalin

Dapat menyebabkan reaksi alergi

Toksistas organ target yang spesifik (paparan tunggal):

Penilaian mengenai STOT tunggal:
 Menyebabkan iritasi sementara pada saluran pernapasan.

Toksistas dengan dosis berulang dan Toksistas terhadap Organ Sasaran Spesifik (paparan berulang)

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: xylene
 Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:
 Senyawa ini dapat menyebabkan kerusakan pada sistem saraf tepi setelah penelanan berulang kali dalam dosis tinggi.

Informasi pada: Solvent naphtha (petroleum), light arom.
 Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:
 Terdeteksi adanya efek pada ginjal tikus jantan setelah paparan berulang. Efek ini hanya ditemukan pada tikus jantan dan tidak ditemukan adanya hubungan terhadap manusia. Setelah diberikan secara berulang, efek yang paling menonjol adalah Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Bahaya jika terhirup

Dapat juga merusak paru-paru bila tertelan (bahaya aspirasi/ jalan nafas kemasukan benda asing).

Informasi toksistas lainnya yang relevan

Penggunaan yang salah dapat membahayakan kesehatan.

12. Informasi mengenai ekologi

Ekotoksistas

Penilaian mengenai toksistas perairan:
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya. Sangat beracun terhadap organisme perairan. Dapat menyebabkan efek yang merugikan untuk jangka waktu yang panjang terhadap lingkungan perairan.

Informasi pada: Pendimethalin technical
 Toksistas terhadap ikan:
 LC50 (96 h) 0.89 mg/l, Oncorhynchus mykiss (statis)

Informasi pada: Pendimethalin technical
 Binatang air yang tidak bertulang belakang:
 EC50 (48 h) 0.4 mg/l, Daphnia magna (statis)

EC50 (48 h) 7.73 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, statis)

Informasi pada: Pendimethalin technical
 Tumbuhan air:
 EC50 (5 hari) 0.005 mg/l, Skeletonema costatum (statis)

Mobilitas

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Pendimethalin technical
 Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:
 Zat ini akan menguap secara perlahan ke atmosfer dari permukaan air.
 Setelah paparan ke tanah, adsorpsi ke dalam partikel tanah dimungkinkan, oleh karena itu tidak diharapkan terjadinya kontaminasi terhadap air tanah.

Ketahanan dan kemampuan terurai

Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H₂O):
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Pendimethalin technical
 Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H₂O):
 Tidak langsung dapat diurai oleh bakteri (kriteria OECD).

Berpotensi bio-akumulasi

Evaluasi potensi bioakumulasi.:
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Pendimethalin technical
 Evaluasi potensi bioakumulasi.:
 Berdasarkan bukti yang diperoleh, senyawa ini tidak akan mengalami bioakumulasi.

Informasi tambahan

Petunjuk mengenai ekotoksikologi lainnya:
 Jangan membuang produk ke lingkungan tanpa kontrol.

13. Pertimbangan pembuangan

Harus dibakar di unit incinerator yang sesuai, perhatikan peraturan pemerintah yang berlaku.

Kemasan yang terkontaminasi:
 Kemasan yang terkontaminasi harus sebisa mungkin dikosongkan dan dibuang dengan cara yang sama dengan zat/produknya.

14. Informasi transportasi

Transportasi domestik:

Kelas bahaya: 3
 'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 1993
 Label bahaya: 3, EHSM
 'Proper shipping name': FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mengandung XYLENE, PENDIMETHALIN, SOLVENT NAPHTHA)

Transportasi laut

IMDG
 Kelas bahaya: 3
 'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 1993
 Label bahaya: 3, EHSM
 Polutan perairan laut: YA
 'Proper shipping name': FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mengandung XYLENE, PENDIMETHALIN, SOLVENT NAPHTHA)

Sea transport

IMDG
 Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains XYLENE, PENDIMETHALIN, SOLVENT NAPHTHA)

Transportasi udara

IATA/ICAO
 Kelas bahaya: 3
 'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 1993
 Label bahaya: 3
 'Proper shipping name': FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mengandung XYLENE, PENDIMETHALIN, SOLVENT NAPHTHA)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains XYLENE, PENDIMETHALIN, SOLVENT NAPHTHA)

15. Informasi peraturan

Regulasi Uni Eropa (Pemberian label)

EEC Directives:

Simbol bahaya

Xn Berbahaya terhadap kesehatan.
 N Berbahaya terhadap lingkungan.

Frase R

R10	Mudah terbakar.
R41	Beresiko mengakibatkan kerusakan mata yang serius.
R48/20	Berbahaya terhadap kesehatan: bahaya kerusakan terhadap kesehatan yang serius jika terkena kulit dalam jangka waktu yang panjang.
R65	Berbahaya: dapat menyebabkan kerusakan paru-paru jika tertelan.
R50/53	Sangat beracun terhadap organisme perairan, dapat menyebabkan kerusakan jangka panjang terhadap lingkungan perairan.
Frase S	
S2	Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
S13	Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan-bahan pakan ternak.
S20/21	Saat menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok.
S26	Jika kontak dengan mata, segera bilas dengan air yang banyak dan cari bantuan medis.
S29/35	Jangan dibuang ke saluran air. Material ini dan wadahnya harus dibuang dengan aman.
S39	Gunakan pelindung mata/wajah.
S46	Jika tertelan, segera hubungi dokter dan perlihatkan kemasannya/labelnya.
S57	Gunakan kontainer yang sesuai untuk menghindari kontaminasi ke lingkungan.

Komponen penentu bahaya untuk pemberian label: PENDIMETHALIN, XYLENE

Regulasi lainnya

Untuk pemakai dari produk pelindung-pabrik maka berlaku : 'Untuk menghindari risiko terhadap manusia dan lingkungan, penuhi dengan instruksi penggunaan.' (Directive 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

16. Informasi lainnya

Garis vertikal di margin sebelah kanan menunjukkan perubahan dari versi sebelumnya.

Data-data yang terlampir dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini berdasarkan pengetahuan dan pengalaman kami saat ini, dan hanya menjelaskan produk dari persyaratan keselamatan. Data tersebut tidak menjelaskan sifat-sifat produk (spesifikasi produk). Begitu juga dengan sifat-sifat yang telah disepakati atau kesesuaian produk untuk aplikasi tertentu tidak dapat disimpulkan dari data yang ada dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini. Adalah tanggung jawab penerima produk ini untuk memastikan hak atas kekayaan intelektual dan hukum dan perundang-undangan yang ada.