



Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : Boral 480 SC

Identifikasi lainnya : Boral 40 SC

BORAL 48 SC BANDOLIER

SULFENTRAZONE (AUTHORITY/ SPARTAN) 4F

DISMISS CA AUTHORITY 48 SC

ZEUS

WEED B GON FLEX HERBICIDE

AMBITION 1 HERBICIDE

SLUFENTRAZONE LIQUID MUP DISMISS TURF HERBICIDE

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan : Dapat digunakan sebagai herbisida saja.

Pembatasan penggunaan : Gunakan seperti yang direkomendasikan oleh label.

Data rinci mengenai pemasok/ pembuat

Perusahaan : FMC Corporation

Alamat : 2929 WALNUT ST

PHILADELPHIA PA 19104

Telepon : (215) 299-6000

Nomor telepon darurat : Untuk keadaan darurat kebocoran, kebakaran, tumpahan, atau

kecelakaan, hubungi:

001-803-017-9114 (CHEMTREC)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Darurat medis: 0800 140 1447

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan

berulang

Kategori 2 (Sistem hematopoietik)

Bahaya akuatik kronis atau : Kategori 2

Boral 480 SC



Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

jangka panjang

Elemen label GHS

Piktogram bahaya





Kata sinyal : Awas

Pernyataan Bahaya : H373 Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Sistem

hematopoietik) melalui perpanjangan atau paparan berulang. H411 Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka

panjang.

Pernyataan Kehati-hatian : Pencegahan:

P260 Jangan menghirup kabut atau uap. P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

Respons:

P314 Dapatkan nasehat/ perhatian medis jika kamu merasa

tidak sehat.

P391 Kumpulkan tumpahan.

Pembuangan:

P501 Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang

disetujui.

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Tidak ada yang diketahui.

3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran : Campuran

Komponen

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
Sulfentrazone	122836-35-5	>= 30 -< 60

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Saran umum : Keluarlah dari daerah berbahaya.

Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang

merawat.

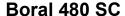
Jangan tinggalkan korban tanpa bantuan.

Jika terhirup : Bila tidak sadar tempatkan dalam posisi pemulihan dan

mintalah pertolongan medis.

Jika gejala berlanjut, panggil dokter.

Jika kontak dengan kulit : Cuci bersih dengan sabun dan air.





Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak

kunjung hilang.

Jika kontak dengan mata : Siram mata dengan air sebagai tindakan pencegahan.

Lepaskan lensa kontak.

Lindungi mata yang tidak terkena.

Buka mata lebar-lebar sewaktu membilas.

Jika iritasi mata berlanjut, periksakan ke dokter spesialis.

Jika tertelan : Jaga saluran pernapasan tetap terbuka.

Jangan berikan susu atau minuman beralkohol.

Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada

orang yang tidak sadar.

Jika gejala berlanjut, panggil dokter. Segera bawa korban ke rumah sakit.

Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun

tertunda

Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan

yang lama atau berulang.

Instruksi kepada dokter : Tangani menurut gejala.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadaman yang

sesuai

Bahan kimia kering

Karbon dioksida (CO2)

Semprotan air

Busa

Media pemadaman yang

tidak sesuai

Semburan air volume besar

Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia

tersebut

Jangan biarkan sisa air limbah dari pemadaman kebakaran memasuki saluran pembuangan atau saluran air lainnya.

Produk pembakaran

berbahaya

Karbon oksida

Nitrogen oksida (NOx) Senyawa terhalogenasi

Sulfur oksida

Metode pemadaman khusus : Kumpulkan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar

secara terpisah. Air ini tidak boleh dibuang ke saluran

pembuangan.

Residu kebakaran dan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal.

Alat pelindung khusus bagi

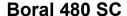
petugas pemadam

kebakaran

Pakailah alat bantu pernapasan SCBA untuk memadamkan

kebakaran jika perlu.

6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN





Versi Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -Revisi tanggal:

2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17 1.0

Langkah-langkah

Cegah produk agar tidak masuk ke saluran pembuangan. pencegahan bagi lingkungan Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika

aman untuk melakukannya.

Bila produk mencemarkan sungai dan danau atau saluran pembuangan, beritahu pihak penguasa yang bersangkutan.

Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan

Rendam dengan bahan penyerap (mis. pasir, silika gel, pengikat asam, pengikat universal, serbuk gergaji). Simpan dalam wadah yang sesuai dan tertutup untuk

dibuang.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan

Tindakan normal untuk mencegah kebakaran.

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman Jangan menghirup uap/debu.

Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.

Merokok, makan dan minum harus dilarang di daerah aplikasi.

Buang air pembilas sesuai dengan peraturan lokal dan

nasional.

Kondisi untuk penyimpanan

yang aman

Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan

berventilasi baik.

Kontener yang terbuka harus ditutup lagi dengan hati-hati dan

dijaga tetap berdiri untuk mencegah kebocoran.

Instalasi listrik/materi untuk bekerja harus mentaati standar

keselamatan teknologi.

Informasi lebih lanjut tentang :

stabilitas penyimpanan

Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan

petunjuk.

8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Tidak mengandung bahan-bahan yang mempunyai nilai batas eksposur pekerjaan.

Alat perlindungan diri

Perlindungan pernapasan Jika terjadi pemajanan pada kabut, semprotan, atau aerosol,

pakailah pelindung pernapasan dan pakaian pelindung diri

yang sesuai.

Perlindungan tangan

Materi Kenakan sarung tangan tahan bahan kimia, seperti laminasi

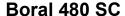
penghalang, karet butil atau karet nitril.

Kecocokan suatu tempat kerja spesifik harus didiskusikan Komentar

dengan para produser sarung tangan pelindung.

Perlindungan mata Botol pencuci mata berisi air murni

Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat





Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

Perlindungan kulit dan tubuh : Pakaian kedap-air

Pilih pelindung tubuh berdasarkan jumlah dan konsentrasi

bahan berbahaya di tempat kerja.

Tindakan higienis : Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan pada akhir hari

kerja.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Tampilan : cair

Warna : coklat muda

Bau : seperti alkohol

pH : 5,3 - 6 (20 °C)

: 123 °C

Titik nyala : > 93,3 °C

Metoda: cawan tertutup

Pembakaran otomatis : Data tidak tersedia

Densitas : 10,07 lb/gal

Densitas curah : 1,206 g/cm3

Kelarutan

Kelarutan dalam air : dapat terdispersi

Kekentalan (viskositas)

Viskositas, dinamis : 590 - 624 mPa.s

Sifat peledak : Tidak mudah meledak

Sifat oksidator : non-pengoksidasi

10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktifitas : Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan

petunjuk.

Stabilitas kimia : Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan

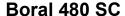
petunjuk.

Reaksi berbahaya yang

mungkin di bawah kondisi

Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan

petunjuk.





Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

spesifik/khusus

Kondisi yang harus dihindari : Lindungi dari embun beku, panas dan sinar matahari.

Bahan yang harus dihindari : Asam kuat

Basa kuat Oksidator kuat

Produk berbahaya hasil

penguraian

Nitrogen oksida (NOx)

Karbon oksida Sulfur oksida

Senyawa berhalogen

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Toksisitas akut

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus, betina): 2.084 mg/kg

Metoda: Pedoman Uji EPA AS OPP 81-1

Toksisitas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 2,72 mg/l

Waktu pemajanan: 4 h Menguji atmosfir: debu/kabut

Metoda: Pedoman Tes US EPA OPP 81-3

Evaluasi: Komponen/ campuran ini sedikit beracun setelah

dihirup sebentar.

Toksisitas kulit akut : LD50 (Kelinci, pria dan wanita): > 2.000 mg/kg

Metoda: Pedoman Tes US EPA OPP 81-2

Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung

toksisitas dermal akut

Komponen:

Sulfentrazone:

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus, jantan): 3.034 mg/kg

LD50 (Tikus, betina): 2.689 mg/kg

LD50 (Tikus, pria dan wanita): 2.855 mg/kg

Toksisitas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 4,13 mg/l

Waktu pemajanan: 4 h Menguji atmosfir: debu/kabut

Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung

toksisitas penghirupan akut

Toksisitas kulit akut : LD50 (Kelinci, pria dan wanita): > 2.000 mg/kg

Boral 480 SC



Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

Korosi/iritasi kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Spesies : Kelinci

Metoda : Pedoman Tes US EPA OPP 81-5 Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit

Komponen:

Sulfentrazone:

Spesies : Kelinci

Metoda : Pedoman Tes OECD 404 Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Spesies : Kelinci

Hasil : Tidak menyebabkan iritasi mata Metoda : Pedoman Tes US EPA OPP 81-4

Komponen:

Sulfentrazone:

Spesies : Kelinci

Hasil : Tidak menyebabkan iritasi mata Metoda : Pedoman Tes OECD 405

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit

Sensitisasi pada kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Sensitisasi saluran pernafasan

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Tipe Ujian : Sensitisasi pada kulit

Rute eksposur : Kena kulit

Spesies : Kelinci percobaan

Metoda : Pedoman Tes US EPA OPP 81-6
Hasil : Tidak menyebabkan sensitisasi kulit.

Komponen:

Sulfentrazone:

Tipe Ujian : Tes maksimumisasi
Spesies : Kelinci percobaan
Metoda : Pedoman Tes OECD 406

Hasil : Tidak menyebabkan sensitisasi kulit.

Boral 480 SC



Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Sulfentrazone:

Genotoksisitas dalam tabung :

percobaan

Tipe Ujian: Tes Ames

Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis

Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Tes limfoma tikus Sistem uji: sel limfoma tikus

Aktivasi metabolik: Aktivasi metabolik

Hasil: Negatif

Genotoksisitas dalam tubuh

mahluk hidup

Tipe Ujian: Uji mikronukleus

Spesies: Mencit

Rute aplikasi: Injeksi intraperitoneal

Hasil: Negatif

Mutagenisitas pada sel

nutfah - Evaluasi

Percobaan pada binatang tidak menunjukkan dampak

mutagenik apapun.

Karsinogenisitas

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Sulfentrazone:

Spesies : Tikus, pria dan wanita

Rute aplikasi : Tertelan Waktu pemajanan : 2 Tahun Hasil : Negatif

Spesies : Mencit, pria dan wanita

Rute aplikasi : Tertelan Waktu pemajanan : 18 Bulan Hasil : Negatif

Karsinogenisitas - Evaluasi : Percobaan pada binatang tidak menunjukkan dampak

karsinogenik apapun.

Toksisitas terhadap Reproduksi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Sulfentrazone:

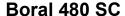
Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Studi Dua-Generasi

Spesies: Tikus, pria dan wanita

Rute aplikasi: Oral

Toksisitas umum orangtua: NOEL: 13,7 - 16,2 mg/kg bb/hari Toksisitas umum F1: NOEL: 13,7 - 16,2 mg/kg bb/hari

Tanda-tanda: Mempengaruhi ibu hamil.





Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

Mempengaruhi : Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin

perkembangan janin Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral

Toksisitas umum pada ibu-ibu: NOEL: 25 mg/kg bb/hari

Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOEL: 10 mg/kg

bb/hari

Tanda-tanda: Mempengaruhi ibu hamil.

Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Sulfentrazone:

Komentar : Tidak dilaporkan adanya dampak berbahaya yang signifikan

Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Sistem hematopoietik) melalui perpanjangan atau paparan berulang.

Komponen:

Sulfentrazone:

Organ-organ sasaran : Sistem hematopoietik

Evaluasi : Bahan atau campuran ini diklasifikasikan sebagai toksikan

dengan organ target khusus, paparan berulang, kategori 2.

Toksisitas dosis berulang

Komponen:

Sulfentrazone:

Spesies : Tikus, pria dan wanita NOEL : 65,8 - 78,1 mg/kg Rute aplikasi : Mulut - memberi makan

Waktu pemajanan : 90-days

Organ-organ sasaran : Sistem hematopoietik

Spesies : Mencit, pria dan wanita

NOEL : 60 - 79,8 mg/kg Rute aplikasi : Mulut - memberi makan

Waktu pemajanan : 90-days

Organ-organ sasaran : Sistem hematopoietik

Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Sulfentrazone:

Zat tersebut tidak memiliki sifat yang terkait dengan potensi bahaya aspirasi.

Boral 480 SC



Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

Informasi lebih lanjut

Produk:

Komentar : Data tidak tersedia

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksisitas

Komponen:

Sulfentrazone:

Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): > 120 mg/l

Waktu pemajanan: 96 h

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup

dalam air

EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 60,4 mg/l

Waktu pemajanan: 48 h

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air

EC50 (ganggang): 32,8 mg/l Waktu pemajanan: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)):

0,031 mg/l

Waktu pemajanan: 120 h

EC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,042 mg/l

Waktu pemajanan: 120 h

EC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0,0288 mg/l

Waktu pemajanan: 14 d

Keracunan untuk ikan (Toksisitas kronis)

NOEC (Ikan): 5,9 mg/l Waktu pemajanan: 21 d

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis) NOEC (Binatang berkulit keras (Crustacean)): 0,51 mg/l

Waktu pemajanan: 21 d

Derajat racun bagi organisme-orgnisme bumi

LD50 (Anas platyrhynchos (bebek alabio)): > 5.620 mg/kg

LD50 (Apis mellifera (Lebah)): > 25 μg/lebah

Komentar: Oral

LD50 (Apis mellifera (Lebah)): > 200 µg/lebah

Komentar: Kontak

Boral 480 SC



Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Komponen:

Sulfentrazone:

Daya hancur secara biologis : Hasil: Tidak mudah terurai secara hayati.

Kestabilan dalam air : Degradasi setengah umur (DT50): 2,22 - 9,56 h

Potensi bioakumulasi

Komponen:

Sulfentrazone:

Bioakumulasi : Komentar: Akumulasi secara biologis hampir tidak mungkin.

Lihat bagian 9 untuk koefisien partisi oktanol-air.

Koefisien partisi (n-

oktanol/air)

Komentar: Data tidak tersedia

Mobilitas dalam tanah

Komponen:

Sulfentrazone:

Distribusi antara kompartemen-kompartemen

kompartemen-kompartemen ...

lingkungan

Komentar: Mobil di tanah

Efek merugikan lainnya

Produk:

Informasi ekologis tambahan : Bahaya lingkungan tidak dapat dikecualikan dalam kasus

penanganan atau pembuangan yang tidak profesional.

Berbahaya pada kehidupan perairan.

Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

Metode pembuangan

Limbah dari residu : Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan,

sungai, danau dsb. atau tanah.

Jangan mencemari kolam, saluran air, atau parit dengan

bahan kimia atau wadah bekas.

Kirim ke perusahaan pengelolaan sampah yang memilikli ijin

resmi.

Kemasan yang telah

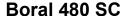
tercemar

Keluarkan isi yang masih tersisa.

Buang sebagai produk yang tidak digunakan.

Dilarang menggunakan kembali kemasan/wadah yang sudah

kosong.





Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Regulasi Internasional

UNRTDG

Nomor PBB : UN 3082

Nama pengapalan yang : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

sesuai berdasarkan PBB N.O.S.

(Sulfentrazone)

Kelas : 9 Kelompok pengemasan : III Label : 9

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 3082

Nama pengapalan yang : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

sesuai berdasarkan PBB

(Sulfentrazone)

Kelas : 9 Kelompok pengemasan : III

Label : Miscellaneous

Petunjuk pengemasan : 964

(pesawat kargo)

Petunjuk pengemasan : 964

(pesawat penumpang)

Bahaya lingkungan : Ya

Kode-IMDG

Nomor PBB : UN 3082

Nama pengapalan yang : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

sesuai berdasarkan PBB N.O.S.

(Sulfentrazone)

Kelas : 9
Kelompok pengemasan : III
Label : 9
Kode EmS : F-A, S-F
Bahan pencemar laut : Ya

Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code

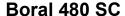
Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Klasifikasi transportasi yang tercantum di sini ditujukan hanya untuk keperluan informasi semata, dan hanya didasarkan pada sifat-sifat bahan yang tidak dikemas, seperti yang dijelaskan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan. Klasifikasi transportasi bisa bervariasi menurut moda transportasi, ukuran kemasan, dan perbedaan peraturan antar tiap daerah atau negara.

15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut





Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label Pada Bahan Kimia.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 Tentang Pengamanan Bahan Berbahaya Bagi Kesehatan

Bahan berbahaya harus terdaftar : Tidak berlaku

Peraturan Pemerintah No. 74 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya Dan Beracun

Bahan berbahaya yang dapat dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang dilarang dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang terbatas dipergunakan : Tidak berlaku

Peraturan Menteri Perdagangan No. 44/M-DAG/PER/9/2009 tentang Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya

Jenis Bahan Berbaraya yang Dibatasi Impor, Distribusi : Tidak berlaku

dan Pengawasannya

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventorisasi berikut:

TCSI : Tidak sesuai dengan inventaris

TSCA : Produk mengandung zat yang tidak terdaftar dalam inventaris

TSCA.

AIIC : Tidak sesuai dengan inventaris

DSL : Produk ini mengandung komponen-komponen berikut yang

tidak terdaftar pada daftar DSL atau daftar NDSL Kanada.

2',4'-DICHLORO-5'-(4-DIFLUOROMETHYL-4,5-DIHYDRO-3-

METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-

YL)METHANESULFONANILIDE

ENCS : Tidak sesuai dengan inventaris

ISHL : Tidak sesuai dengan inventaris

KECI : Tidak sesuai dengan inventaris

PICCS : Tidak sesuai dengan inventaris

IECSC : Tidak sesuai dengan inventaris

NZIoC : Tidak sesuai dengan inventaris

TECI: Tidak sesuai dengan inventaris

Boral 480 SC



Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: -

1.0 2021/12/17 50000370 Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

16. INFORMASI LAIN

Format tanggal : tttt/bb/hh

Teks lengkap singkatan lainnya

AIIC - Inventaris Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Badan Nasional Transportasi Darat Brasil; ASTM - Masyarakat Amerika untuk Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR -Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Institut Standardisasi Jerman; DSL - Daftar Zat Domestik (Kanada); ECx - Konsentrasi terkait dengan x% respons; ELx - Kecepatan pemuatan terkait dengan x% respons; EmS - Prosedur Kedaruratan; ENCS - Bahan Kimia yang Tersedia dan Baru (Jepang); ErCx - Konsentrasi terkait dengan x% respons laju pertumbuhan; ERG - Panduan Tanggap Darurat; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Praktik Laboratorium yang Baik; IARC - Badan Internasional Penelitian Kanker; IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional; IBC - Kode Internasional untuk Konstruksi dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Kimia Berbahaya dalam Muatannya; IC50 - Setengah konsentrasi hambat maksimal; ICAO - Organisasi Penerbangan Sipil Internasional; IECSC - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Tiongkok; IMDG - Bahan Berbahaya Maritim Internasional; IMO -Organisasi Maritim Internasional; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesehatan Industri (Jepang); ISO - Organisasi Standardisasi Internasional; KECI - Inventarisasi Bahan Kimia Korea; LC50 - Konsentrasi Mematikan untuk 50% populasi uji; LD50 - Dosis mematikan bagi 50% populasi uji (Median Dosis Mematikan); MARPOL - Konvensi Internasional untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal; n.o.s. - Tidak Ditentukan Lain; Nch - Standar Chili; NO(A)EC -Konsentrasi Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NO(A)EL - Batas Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NOELR - Tingkat Pemuatan Efek Tidak Teramati; NOM - Standar Resmi Meksiko; NTP - Program Toksikologi Nasional; NZIoC - Inventarisasi Bahan Kimia Selandia Baru; OECD - Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Kantor Keselamatan Bahan Kimia dan Pencegahan Polusi; PBT - Bahan Persisten, Bioakumulatif dan Beracun; PICCS - Inventarisasi Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Kegiatan Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlemen Eropa dan Dewan tentang Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi dan Pembatasan Bahan Kimia; SADT - Suhu Percepatan Penguraian; SDS - Lembar Data Keselamatan; TCSI - Inventarisasi Bahan Kimia Taiwan; TDG -Transportasi Barang Berbahaya; TECI - Inventaris Bahan Kimia yang Ada di Thailand; TSCA -Undang-Undang Pengendalian Bahan Beracun (Amerika Serikat); UN - Perserikatan Bangsa-Bangsa; UNRTDG - Rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Transportasi Bahan Berbahaya; vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatifs; WHMIS - Sistem Informasi Bahan Kerja Berbahaya

Penolakan (disclaimer)

Perusahaan FMC percaya bahwa informasi dan rekomendasi yang terkandung di sini (termasuk data dan pernyataan) akurat pada tanggal Perjanjian ini. Anda dapat menghubungi Perusahaan FMC untuk memastikan bahwa dokumen ini adalah yang terbaru dari Perusahaan FMC. Tidak ada jaminan kesesuaian untuk tujuan tertentu, jaminan dapat diperjualbelikan atau garansi lainnya, tersurat maupun tersirat, dibuat mengenai informasi yang diberikan di sini. Informasi yang diberikan di sini hanya berkaitan dengan produk yang spesifik yang ditunjuk dan mungkin tidak berlaku di mana produk tersebut digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain atau dalam proses apapun. Pengguna bertanggung jawab untuk menentukan apakah produk tersebut sesuai untuk tujuan tertentu dan cocok untuk kondisi dan metode penggunaan pengguna. Karena kondisi dan metode penggunaan berada di luar kendali Perusahaan FMC, Perusahaan FMC





Revisi tanggal: 2021/12/17 Versi Nomor LDK:

Tanggal penerbitan terakhir: -Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17 1.0 50000370

secara tegas menyangkal setiap dan semua tanggung jawab atas setiap hasil yang diperoleh atau timbul dari setiap penggunaan produk atau mengandalkan informasi tersebut.

ID / ID