

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - 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

Toksitasitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang : Kategori 2 (Sistem hematopoietik)

Bahaya akuatik kronis atau : Kategori 2

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi 1.0 Revisi tanggal: 2021/12/17 Nomor LDK: 50000370 Tanggal penerbitan terakhir: -
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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - 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 (CO ₂) 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 (NO _x) 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

Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17
--------------	-------------------------------	------------------------	--

- | | | |
|--|---|---|
| Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan | : | Cegah produk agar tidak masuk ke saluran pembuangan. 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. |
| Komentar | : | Kecocokan suatu tempat kerja spesifik harus didiskusikan dengan para produser sarung tangan pelindung. |
| Perlindungan mata | : | Botol pencuci mata berisi air murni
Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat |

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - 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/cm ³
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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - 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 (NO_x)
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 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - 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 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - 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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Mempengaruhi perkembangan janin : Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin
Spesies: Tikus
Rute aplikasi: Oral
Toksitas 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.

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Sulfentrazone:

Komentar : Tidak dilaporkan adanya dampak berbahaya yang signifikan

Toksitas 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.

Toksitas 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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Informasi lebih lanjut

Produk:

Komentar : Data tidak tersedia

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas

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

Toksistas 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 (Toksistas 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 (Toksistas kronis) : NOEC (Binatang berkulit keras (Crustacean)): 0,51 mg/l
Waktu pemajanan: 21 d

Derajat racun bagi organisme-organisme 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 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - 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 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 memiliki 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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17
--------------	-------------------------------	------------------------	--

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Regulasi Internasional

UNRTDG

Nomor PBB	: UN 3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfentrazone)
Kelas	: 9
Kelompok pengemasan	: III
Label	: 9

IATA - DGR

No. PBB/ID	: UN 3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sulfentrazone)
Kelas	: 9
Kelompok pengemasan	: III
Label	: Miscellaneous
Petunjuk pengemasan (pesawat kargo)	: 964
Petunjuk pengemasan (pesawat penumpang)	: 964
Bahaya lingkungan	: Ya

Kode-IMDG

Nomor PBB	: UN 3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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

Boral 480 SC

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2021/12/17	Nomor LDK: 50000370	Tanggal penerbitan terakhir: - 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 Berbahaya yang Dibatasi Impor, Distribusi : Tidak berlaku
dan Pengawasannya

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi 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 hambatan 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 Bioakumulatif; 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

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Boral 480 SC

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: -
1.0	2021/12/17	50000370	Tanggal penerbitan pertama: 2021/12/17

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