

LEMBAR DATA KESELAMATAN

AFFINITY® 40 WG



Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : AFFINITY® 40 WG

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan : Herbisida

Pembatasan penggunaan : Gunakan seperti yang direkomendasikan oleh label.

Data rinci mengenai pemasok/ pembuat

Perusahaan : FMC Corporation

Alamat : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA

Telepon : (215) 299-6000

Alamat email : SDS-Info@fmc.com

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

Bahaya akuatik akut atau jangka pendek : Kategori 1

Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang : Kategori 1

Elemen label GHS

Piktogram bahaya :

Kata sinyal : Awas

Pernyataan Bahaya : H410 Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek

LEMBAR DATA KESELAMATAN



AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0 Revisi tanggal: 2023/11/22 Nomor LDK: 50002049 Tanggal penerbitan terakhir: -
Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22

jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian : **Pencegahan:**
P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
Respons:
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)
carfentrazone-ethyl	128639-02-1	40
silica gel	112926-00-8	>= 10 -< 30
kaolin	1332-58-7	>= 10 -< 30

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 : Jika mengenai pakaian, lepaskan pakaian tersebut.
Jika mengenai kulit, bilas sepenuhnya dengan air.
Cuci bersih dengan sabun dan banyak air.
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.

AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda : Tidak ada yang diketahui.

Instruksi kepada dokter : Tangani menurut gejala.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadaman yang sesuai : Karbon dioksida (CO₂)
Bahan kimia kering
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 : Nitrogen oksida (NO_x)
Karbon oksida
Senyawa klorin
Senyawa fluorina

Metode pemadaman khusus : Singkirkan wadah yang tidak rusak dari area kebakaran bila aman untuk melakukannya.
Gunakan semprotan air untuk mendinginkan wadah yang sepenuhnya tertutup.
Prosedur standar untuk memadamkan kebakaran oleh bahan kimia.
Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling.
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 : Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan pakaian pelindung dan alat bantu pernapasan mandiri.

6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat : Gunakan alat pelindung diri.
Pindahkan pekerja ke daerah yang aman.
Hindari pembentukan debu.
Jika dapat dilakukan dengan aman, hentikan kebocoran.
Jangan menyentuh atau berjalan melalui bahan yang tumpah.
Jangan sekali-kali mengembalikan tumpahan ke dalam wadah asli untuk digunakan lagi.
Untuk pertimbangan pembuangan, baca bagian 13.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0 Revisi tanggal: 2023/11/22 Nomor LDK: 50002049 Tanggal penerbitan terakhir: -
Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22

- 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 : 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. Sediakan ventilasi gas-buang yang sesuai di tempat pembentukan debu.
- Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman : Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8. Merokok, makan dan minum harus dilarang di daerah aplikasi. Buang air pembilas sesuai dengan peraturan lokal dan nasional. Hindari pembentukan partikel yang bisa terhirup.
- 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 : Simpan di tempat yang kering. Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS	Tipe nilai (Bentuk eksposur)	Parameter pengendalian / Konsentrasi yang diizinkan	Dasar
carfentrazone-ethyl	128639-02-1	TWA (Fraksi yang dapat terhirup)	1 mg/m3	ACGIH
silica gel	112926-00-8	NAB	10 mg/m3	ID OEL
	Informasi lebih lanjut: Bahan-bahan kimia yang NAB-nya lebih tinggi dari Batas Paparan yang Diperkenankan (PEL) dari OSHA dan atau Batas Paparan yang Dianjurkan dari NIOSH			
kaolin	1332-58-7	NAB (Respirabel)	2 mg/m3	ID OEL
	Informasi lebih lanjut: Tidak diklasifikasikan karsinogen terhadap manusia. Tidak cukup data untuk mengklasifikasikan bahan-bahan ini bersifat karsinogen terhadap manusia ataupun binatang			

LEMBAR DATA KESELAMATAN



AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0 Revisi tanggal: 2023/11/22 Nomor LDK: 50002049 Tanggal penerbitan terakhir: -
Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22

		TWA (Fraksi yang dapat dihirup berkali-kali)	2 mg/m3	ACGIH
--	--	--	---------	-------

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

Perlindungan kulit dan tubuh : Pakaian pelindung kedap-debu
Pilih pelindung tubuh berdasarkan jumlah dan konsentrasi bahan berbahaya di tempat kerja.

Tindakan perlindungan diri : Rencanakan tindakan pertolongan sebelum mulai bekerja dengan menggunakan produk ini.
Selalu sediakan kotak PPPK sianida, disertai petunjuk yang benar.
Pakailah peralatan perlindungan yang sesuai.
Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok.
Dalam konteks penggunaan perlindungan tanaman profesional seperti yang direkomendasikan, pengguna akhir harus mengacu pada label dan petunjuk penggunaan.

Tindakan higienis : Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan pada akhir hari kerja.
Praktik kebersihan industri umum.
Jangan sampai kena kulit dan mata.
Jangan menghirup debu atau kabut semprotan.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Keadaan fisik : padat

Warna : Putih pucat/cokelat

Bau : Bau lateks

Ambang Bau : belum ditentukan

pH : 8,63 (23,9 °C)

LEMBAR DATA KESELAMATAN

AFFINITY® 40 WG



Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Titik lebur/titik beku	: belum ditentukan
Titik didih/rentang didih	: belum ditentukan
Titik nyala	: belum ditentukan
Laju penguapan	: belum ditentukan
Flamabilitas (padatan, gas)	: Tidak mudah terbakar
Pembakaran otomatis	: tidak ditentukan
Tertinggi batas ledakan / Batas atas daya terbakar	: belum ditentukan
Terendah batas ledakan / Batas bawah daya terbakar	: belum ditentukan
Tekanan uap	: Tidak tersedia untuk campuran ini.
Kerapatan (densitas) uap relatif	: belum ditentukan
Densitas	: 0,716 g/cm ³ Kerapatan tuang 0,735 g/cm ³ Kerapatan tekan
Kelarutan Kelarutan dalam air	: dapat terdispersi
Koefisien partisi (n- oktanol/air)	: Tidak tersedia untuk campuran ini.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	: Data tidak tersedia
Suhu penguraian	: tidak ditentukan
Kekentalan (viskositas) Viskositas, dinamis	: Tidak berlaku
Viskositas, kinematis	: Tidak berlaku
Sifat peledak	: Tidak mudah meledak
Sifat oksidator	: non-pengoksidasi
Ukuran partikel	: Data tidak tersedia

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

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 spesifik/khusus	: Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk. Debu dapat membentuk campuran yang mudah-meledak di udara.
Kondisi yang harus dihindari	: Hindari suhu ekstrim. Hindari pembentukan debu. Panas, nyala, dan percikan api.
Bahan yang harus dihindari	: Hindari asam kuat, basa, dan oksidator.
Produk berbahaya hasil penguraian	: Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute paparan : Penghirupan

Toksistasitas akut

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Toksistasitas oral akut	: LD50 (Tikus, betina): > 5.000 mg/kg Metoda: Pedoman Tes OECD 425
Toksistasitas inhalasi akut	: LC50 (Tikus, pria dan wanita): > 5,18 mg/l Waktu pemajanan: 4 h Menguji atmosfer: debu/kabut Metoda: Pedoman Tes OECD 403 Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksistasitas penghirupan akut Komentar: tidak ada kematian Konsentrasi tertinggi yang dapat dicapai.
Toksistasitas kulit akut	: LD50 (Tikus, pria dan wanita): > 5.000 mg/kg Metoda: Pedoman Tes OECD 402

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Toksistasitas oral akut	: LD50 (Tikus, betina): 5.143 mg/kg Metoda: FIFRA 81.01 Tanda-tanda: Gemetar GLP: Ya
-------------------------	---

AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Toksisitas inhalasi akut : LC50 (Tikus, pria dan wanita): > 5,09 mg/l
Waktu pemajanan: 4 h
Menguji atmosfir: debu/kabut
Metoda: EPA OPP 81 - 3
Tanda-tanda: Gemetar, chromodacryorrhea, sekresi hidung
GLP: Ya
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas penghirupan akut
Komentar: tidak ada kematian

Toksisitas kulit akut : LD50 (Tikus, pria dan wanita): > 4.000 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes US EPA OPP 81-2
Evaluasi: Komponen/ campuran ini sedikit beracun setelah sekali kontak dengan kulit.
Komentar: tidak ada kematian

silica gel:

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus, pria dan wanita): > 5.000 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 401
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Toksisitas inhalasi akut : LC0 (Tikus, pria dan wanita): > 0,14 mg/l
Waktu pemajanan: 4 h
Menguji atmosfir: debu/kabut
Metoda: Pedoman Tes OECD 403
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis tidak ada kematian

Toksisitas kulit akut : LD50 (Kelinci): > 5.000 mg/kg
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

kaolin:

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus): > 5.000 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 401

LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 420
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas oral akut

Toksisitas inhalasi akut : LC50 (Tikus): 36 mg/l
Waktu pemajanan: 1 h
Menguji atmosfir: debu/kabut

Toksisitas kulit akut : LD50 (Tikus): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 402
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas dermal akut

Korosi/iritasi kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Produk:

Spesies	: Kelinci
Metoda	: Pedoman Tes OECD 404
Hasil	: iritasi ringan

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Spesies	: Kelinci
Evaluasi	: Tidak diklasifikasikan sebagai menimbulkan iritasi
Metoda	: Pedoman Tes US EPA OPP 81-5
Hasil	: Tidak menyebabkan iritasi kulit

silica gel:

Spesies	: Kelinci
Metoda	: Pedoman Tes OECD 404
Hasil	: Tidak menyebabkan iritasi kulit
Komentar	: Berdasarkan data dari material sejenis

kaolin:

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

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Spesies	: Kelinci
Evaluasi	: Tidak menyebabkan iritasi mata
Metoda	: Pedoman Tes OECD 405
Komentar	: Efek minimal yang tidak memenuhi ambang untuk klasifikasi.

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: iritasi ringan
Evaluasi	: Tidak diklasifikasikan sebagai menimbulkan iritasi
Metoda	: EPA OPP 81-4
GLP	: Ya

silica gel:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Tidak menyebabkan iritasi mata
Metoda	: Pedoman Tes OECD 405
Komentar	: Berdasarkan data dari material sejenis

kaolin:

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

AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

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	:	Uji kelenjar getah bening lokal (LLNA)
Spesies	:	Mencit
Metoda	:	Pedoman Tes OECD 429
Hasil	:	Tidak menyebabkan sensitisasi kulit.

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Tipe Ujian	:	Uji kelenjar getah bening lokal (LLNA)
Spesies	:	Kelinci percobaan
Metoda	:	Pedoman Tes US EPA OPP 81-6
Hasil	:	Tidak menyebabkan sensitisasi kulit.

kaolin:

Metoda	:	Pedoman Tes OECD 429
Hasil	:	Tidak menyebabkan sensitisasi kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Genotoksisitas dalam tabung percobaan	:	Tipe Ujian: asai mutasi balik Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis Metoda: Pedoman Tes OECD 471 Hasil: Negatif
---------------------------------------	---	---

Tipe Ujian: Tes kelainan kromosom dalam tabung percobaan Sistem uji: sel ovarium marmut Cina Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis Metoda: Pedoman Tes OECD 476 Hasil: Negatif

Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup	:	Tipe Ujian: Uji mikronukleus Spesies: Mencit (pria dan wanita) Hasil: Negatif
---	---	---

Mutagenisitas pada sel nutfah - Evaluasi	:	Tidak ada potensi genotoksik.
--	---	-------------------------------

silica gel:

Genotoksisitas dalam tabung	:	Tipe Ujian: asai mutasi balik
-----------------------------	---	-------------------------------

AFFINITY® 40 WG



Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

percobaan Metoda: Pedoman Tes OECD 471
 Hasil: Negatif
 Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup : Spesies: Tikus (jantan)
Rute aplikasi: Penghirupan
Hasil: Negatif
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

kaolin:

Genotoksisitas dalam tabung : Tipe Ujian: Tes Ames
percobaan Metoda: Pedoman Tes OECD 471
Hasil: Negatif

Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup : Komentar: Data tidak tersedia

Karsinogenisitas

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponenten:

carfentrazone-ethyl:

Spesies	:	Tikus, pria dan wanita
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	104 minggu
NOAEL	:	3 - 9 mg/kg bb/hari
Hasil	:	Negatif

Karsinogenisitas - Evaluasi : Percobaan pada binatang tidak menunjukkan dampak karsinogenik apapun.

silica gel:

Spesies	:	Tikus
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	103 minggu
Metoda	:	Pedoman Tes OECD 453
Hasil	:	Negatif
Komentar	:	Berdasarkan data dari material sejenis

Toksistas terhadap Reproduksi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Studi multi-generasi
Spesies: Tikus, pria dan wanita
Rute aplikasi: Tertelan
Fertilitas: NOEL: 4.000 ppm
Hasil: Negatif

Mempengaruhi : Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin

AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

perkembangan janin	<p>Spesies: Tikus, betina Rute aplikasi: Oral Toksistas umum pada ibu-ibu: NOEL: 100 mg/kg bb/hari Beracun bagi embrio-janin.: NOEL: 600 mg/kg bb/hari Hasil: Negatif</p> <p>Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Kelinci, betina Rute aplikasi: Oral Toksistas umum pada ibu-ibu: NOEL: 150 mg/kg bb/hari Beracun bagi embrio-janin.: NOEL: > 300 mg/kg bb/hari Hasil: Negatif</p>
Toksistas terhadap Reproduksi - Evaluasi	: Uji hewan menunjukkan tidak ada toksistas terhadap reproduksi.
silica gel:	
Dampak pada kesuburan	: Spesies: Tikus Toksistas umum orangtua: NOAEL: 1,5 mg/kg bb/hari Fertilitas: NOAEL: > 6,9 mg/kg berat badan
Mempengaruhi perkembangan janin	: Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Toksistas umum pada ibu-ibu: NOAEL: 2 mg/kg bb/hari Beracun bagi embrio-janin.: NOAEL: 2 mg/kg bb/hari Tanda-tanda: Berat badan janin kurang., Jumlah janin yang dapat hidup berkurang.
	Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Kelinci Rute aplikasi: Oral Toksistas umum pada ibu-ibu: NOAEL: 500 mg/kg bb/hari Beracun bagi embrio-janin.: NOAEL: 500 mg/kg bb/hari Tanda-tanda: Berat badan janin kurang., tulang dada yang menyatu atau tidak mengeras sepenuhnya

kaolin:

Dampak pada kesuburan : Komentar: Data tidak tersedia

Mempengaruhi perkembangan janin : Komentar: Data tidak tersedia

Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Komentar : Tidak dilaporkan adanya dampak berbahaya yang signifikan

kaolin:

Komentar : Tidak dilaporkan adanya dampak berbahaya yang signifikan

AFFINITY® 40 WG

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: -
1.0	2023/11/22	50002049	Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22

Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**carfentrazone-ethyl:**

Evaluasi : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan berulang.

kaolin:

Evaluasi : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan berulang.

Toksistas dosis berulang**Komponen:****carfentrazone-ethyl:**

Spesies : Mencit, pria dan wanita
 NOAEL : 1000 ppm
 LOAEL : 4000 ppm
 Rute aplikasi : Oral
 Waktu pemajanan : 90 days
 Organ-organ sasaran : Darah

Spesies : Anjing, pria dan wanita
 NOEL : 150 mg/kg
 LOAEL : 500 mg/kg
 Rute aplikasi : Oral
 Waktu pemajanan : 90 days
 Organ-organ sasaran : Darah

Spesies : Anjing, pria dan wanita
 NOEL : 50 mg/kg
 NOAEL : 150 mg/kg
 LOAEL : 500 mg/kg
 Rute aplikasi : Oral
 Waktu pemajanan : 12 months
 GLP : Ya
 Organ-organ sasaran : Darah

silica gel:

Spesies : Tikus, pria dan wanita
 NOAEL : 2.500 mg/kg
 Rute aplikasi : Oral
 Waktu pemajanan : 13 weeks
 Metoda : Pedoman Tes OECD 408
 Komentar : Berdasarkan data dari material sejenis

Spesies : Tikus, pria dan wanita
 NOAEL : 1,3 - 10 mg/l
 LOAEL : 5,9 mg/l

LEMBAR DATA KESELAMATAN



AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Rute aplikasi : Penghirupan
Waktu pemajanan : 13 weeks
Metoda : Pedoman Tes OECD 413
Komentar : Berdasarkan data dari material sejenis

kaolin:

Komentar : Data tidak tersedia

Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Campuran tidak memiliki sifat yang terkait dengan potensi bahaya aspirasi.

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

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

Efek neurologis

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Tidak ada neurotoksisitas yang diamati dalam penelitian pada hewan.

Informasi lebih lanjut

Produk:

Komentar : Data tidak tersedia

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksisitas

Produk:

Toksisitas terhadap : NOEC (ganggang): 0,0063 mg/l
ganggang/tanaman air Waktu pemajanan: 72 h

ErC50 (ganggang): 0,067 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h

NOEC (Lemna gibba): 0.00158 µg/l
Waktu pemajanan: 7 d
Metoda: Pedoman Tes OECD 221

EC50 (Lemna gibba): 0.030 µg/l
Waktu pemajanan: 7 d
Metoda: Pedoman Tes OECD 221

Derajat racun bagi : NOEC (Eisenia fetida (Cacing tanah)): 45,9 mg/kg

AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

organisme-organisme yang hidup dalam tanah

Metoda: Pedoman Tes OECD 222

LC50 (*Eisenia fetida* (Cacing tanah)): > 45,9 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 222

Derajat racun bagi organisme-organisme bumi

: LD50 (*Apis mellifera* (Lebah)): > 200 µg/bee
Waktu pemajanan: 48 h
Titik akhir: Toksisitas oral akut
Metoda: Pedoman Tes OECD 213

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Keracunan untuk ikan

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ikan rainbow trout)): 2,55 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h
Tipe Ujian: Tes semi-statik
Metoda: Pedoman Tes OECD 203

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

: EC50 (*Daphnia magna* (Kutu air)): > 9,8 mg/l
Titik akhir: Menjadi tak dapat bergerak
Waktu pemajanan: 48 h
Metoda: Pedoman Tes OECD 202
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air

: EC50 (*Anabaena flos-aquae* (sianobakterium)): 0,012 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h

NOEC (ganggang): 0,001 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h

EC50 (*Lemna gibba*): 0,0057 mg/l
Waktu pemajanan: 14 d

EC50 (*Selenastrum capricornutum* (ganggang hijau)): 0,0133 mg/l

Waktu pemajanan: 72 h
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
GLP: Ya

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (ganggang hijau)): 0,00933 mg/l

Titik akhir: Laju pertumbuhan
Waktu pemajanan: 72 h
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
GLP: Ya

Faktor M (Toksisitas akuatik akut)

: 10

Keracunan untuk ikan (Toksisitas kronis)

: NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Ikan rainbow trout)): 22 µg/l
Waktu pemajanan: 89 d
Tipe Ujian: Tahap Kehidupan Awal
Metoda: Pedoman Tes OECD 210
GLP: Ya

AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis) : NOEC (Daphnia (Kutu air)): 35 mg/l
Titik akhir: reproduksi
Waktu pemajanan: 21 d
Metoda: Pedoman Tes US EPA OPPTS 850.1300
Komentar: Informasi yang diberikan didasarkan pada data yang diperoleh dari produk serupa.

Faktor M (Toksistas akuatik kronis) : 100

Toksistas ke mikroorganisme : NOEC (endapan diaktivasi): 1.000 mg/l
Tipe Ujian: Penghambat pernapasan
Metoda: Pedoman Tes OECD 209

Derajat racun bagi organisme-organisme yang hidup dalam tanah : NOEC (Eisenia fetida (Cacing tanah)): 820 mg/kg

Metoda: Pedoman Tes OECD 216
Komentar: Tidak ada efek samping yang signifikan pada mineralisasi Nitrogen.

Metoda: Pedoman Tes OECD 217
Komentar: Tidak ada efek merugikan yang signifikan pada mineralisasi karbon.

Derajat racun bagi organisme-organisme bumi : LD50 (Anas platyrhynchos (bebek alabio)): > 5.620 ppm
Titik akhir: Toksistas oral akut
Komentar: Makanan

LD50 (Colinus virginianus (burung puyuh bobwhite)): 2.250 mg/kg
Titik akhir: Toksistas oral akut

NOEL (Tingkat tidak-ada-efek-teramati) (Colinus virginianus (burung puyuh bobwhite)): 1000 ppm
Titik akhir: Tes reproduksi

LD50 (Apis mellifera (Lebah)): > 200 µg/bee
Titik akhir: Toksistas oral akut

LD50 (Apis mellifera (Lebah)): > 200 µg/bee
Titik akhir: Toksistas kontak akut

Evaluasi Ekotoksikologi

Data Toksistas Tanah : Berbahaya pada lingkungan tanah.

silica gel:

Keracunan untuk ikan : LC50 (Brachydanio rerio (ikan zebra)): > 10.000 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h
Metoda: Pedoman Tes OECD 203

Derajat racun bagi daphnia : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 10.000 mg/l

AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air

Waktu pemajanan: 24 h
Metoda: Pedoman Tes OECD 202
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air

: NOELR (Desmodesmus subspicatus (Ganggang hijau)):
10.000 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Evaluasi Ekotoksikologi

Toksisitas akuatik akut

: Produk ini tidak mempunyai dampak racun lingkungan yang diketahui.

Toksisitas akuatik kronis

: Produk ini tidak mempunyai dampak racun lingkungan yang diketahui.

kaolin:

Keracunan untuk ikan

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): > 100 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h
Metoda: Pedoman Tes OECD 203

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

: EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 1.000 mg/l
Waktu pemajanan: 48 h
Metoda: Pedoman Tes OECD 202

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air

: EC50 (Raphidocelis subcapitata (ganggang hijau air tawar)): > 100 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis)

: Komentar: Data tidak tersedia

Toksisitas ke mikroorganisme

: Komentar: Data tidak tersedia

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

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

silica gel:

Daya hancur secara biologis : Hasil: Tidak biodegradabel
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

kaolin:

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Daya hancur secara biologis : Komentar: Metode untuk menentukan tingkat-penguraian hayati tidak berlaku untuk bahan anorganik.

Potensi bioakumulasi

Produk:

Bioakumulasi : Komentar: Tidak tersedia data mengenai produk itu sendiri.

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Bioakumulasi : Spesies: Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)
Faktor Biokonsentrasi (BCF): 176
Waktu pemajanan: 28 d
Metoda: Pedoman Tes OECD 305E
Komentar: Akumulasi secara biologis hampir tidak mungkin.

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 3,7 (20 °C)

silica gel:

Bioakumulasi : Faktor Biokonsentrasi (BCF): 3,16
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

kaolin:

Bioakumulasi : Komentar: Akumulasi secara biologis hampir tidak mungkin.

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : Komentar: Tidak berlaku

Mobilitas dalam tanah

Produk:

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : Komentar: Tidak tersedia data mengenai produk itu sendiri.

Komponen:

carfentrazone-ethyl:

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : Komentar: Mobil di tanah

kaolin:

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : Komentar: Mobilitas dalam tanah rendah

LEMBAR DATA KESELAMATAN



AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Efek merugikan lainnya

Produk:

Informasi ekologis tambahan : Bahaya lingkungan tidak dapat dikecualikan dalam kasus penanganan atau pembuangan yang tidak profesional. Sangat 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. Kemasan yang tidak dikosongkan dengan benar harus dibuang sebagai produk yang tidak terpakai. Wadah kosong dapat diuruk dengan tanah jika sesuai dengan peraturan lokal.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Regulasi Internasional

UNRTDG

Nomor PBB	: UN 3077
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl)
Kelas	: 9
Risiko tambahan	: ENVIRONM.
Kelompok pengemasan	: III
Label	: 9 (ENVIRONM.)
Bahaya lingkungan	: Ya

IATA - DGR

No. PBB/ID	: UN 3077
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl)
Kelas	: 9
Kelompok pengemasan	: III
Label	: Miscellaneous
Petunjuk pengemasan (pesawat kargo)	: 956
Petunjuk pengemasan	: 956

LEMBAR DATA KESELAMATAN



AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

(pesawat penumpang)

Bahaya lingkungan : Ya

Kode-IMDG

Nomor PBB : UN 3077

Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl)

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

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 Nomor 7 Tahun 2022 Tentang Pendistribusian Dan Pengawasan Bahan Berbahaya

Jenis bahan berbahaya yang harus distribusi dan pengawasannya, Lampiran I : Tidak berlaku

Jenis bahan berbahaya yang harus distribusi dan pengawasannya, Lampiran II : Tidak berlaku

LEMBAR DATA KESELAMATAN



AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventorisasi berikut:

TCSI	: 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. ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE
ENCS	: Tidak sesuai dengan inventaris
ISHL	: Tidak sesuai dengan inventaris
KECI	: Sesuai dengan inventaris
PICCS	: Tidak sesuai dengan inventaris
IECSC	: Sesuai dengan inventaris
NZIoC	: Tidak sesuai dengan inventaris
TECI	: Tidak sesuai dengan inventaris

16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal	: 2023/11/22
Format tanggal	: tttt/bb/hh

Teks lengkap singkatan lainnya

ACGIH	: AS. Nilai Ambang Batas ACGIH (TLV)
ID OEL	: Nilai ambang batas faktor kimia di udara lingkungan kerja
ACGIH / TWA	: 8 jam, rata-rata tertimbang waktu
ID OEL / NAB	: Nilai ambang batas

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 -

AFFINITY® 40 WG

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/11/22	Nomor LDK: 50002049	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/11/22
--------------	-------------------------------	------------------------	--

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 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