

Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/14

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan

Tanggal / Direvisi: 14.09.2016

Produk: **Fendona 30 EC**

Versi: 5.0

(30343057/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

Fendona 30 EC

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, insektisida

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. 4 (oral)

Mengiritasi kulit: Kat. 2

Kerusakan/iritasi mata yang serius: Kat. 1

Penyebab sensitisasi kulit.: Kat. 1B

Toksistas pada organ target tertentu (STOT) setelah paparan tunggal: Kat. 3 (Uap dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.)

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

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. Menyebabkan iritasi kulit. Berbahaya terhadap kesehatan jika tertelan. Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. Dapat mematikan jika tertelan dan masuk saluran pernapasan. Dapat menyebabkan ngantuk atau pusing. Dapat mengiritasi saluran pernapasan. Sangat beracun terhadap biota perairan. Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):

Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan yang panas - Dilarang merokok. 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. Hindari menghirup uap/semprotan. Setelah penanganan, cuci bersih bagian tubuh yang terkontaminasi. Jangan makan, minum atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Gunakan hanya di tempat terbuka atau area yang berventilasi baik. Pakaian kerja yang terkontaminasi dilarang keluar dari tempat kerja. Gunakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ kacamata pelindung.

Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

Jika terkena mata: Bilas hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, bila menggunakan dan mudah melakukannya. Teruskan membilas. Segera hubungi pusat keracunan atau dokter. Jika terhirup: Pindahkan korban ke area udara terbuka dan jaga korban agar dapat bernapas dengan nyaman. Jika terkena kulit (atau rambut): Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/semprotan air. Basuh mulut. Kumpulkan tumpahan. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. JANGAN muntah. Bila terjadi kebakaran: Gunakan semprotan air, serbuk kering, busa atau karbon dioksida untuk pemadaman kebakaran.

Pernyataan Kehati-hatian (Penyimpanan):

Simpan di tempat yang berventilasi baik. Jaga tetap dingin. Biarkan kontainer tetap 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.

Dapat menyebabkan kesemutan. ALPHA-CYPERMETHRIN

3. Komposisi/informasi ingredient

Sifat kimia

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

Ingredient yang berbahaya

| Alphacypermethrin technical

Kadar (berat/berat): 3.37 %
 Nomer CAS: 67375-30-8

Acute Tox.: Kat. 4 (terhirup - debu)
 Acute Tox.: Kat. 3 (oral)
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 3
 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)
 STOT RE: Kat. 2
 Aquatic Acute: Kat. 1
 Aquatic Chronic: Kat. 1
 Faktor M akut: 1000
 Faktor M kronis: 1000

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Kadar (berat/berat): < 100 %
 Nomer CAS: 64742-95-6

Flam. Liq.: Kat. 3
 Asp. Tox.: Kat. 1
 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)
 STOT SE: Kat. 3 (drowsiness and dizziness)
 Aquatic Chronic: Kat. 2
 Aquatic Acute: Kat. 2

calciumdodecylbenzenesulfonate

Kadar (berat/berat): < 10 %
 Nomer CAS: 26264-06-2

Acute Tox.: Kat. 5 (oral)
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 2
 Eye Dam./Irrit.: Kat. 1
 Aquatic Acute: Kat. 2
 Aquatic Chronic: Kat. 3

isobutyl alcohol

Kadar (berat/berat): < 5 %
 Nomer CAS: 78-83-1

Asp. Tox.: Kat. 2
 Flam. Liq.: Kat. 3
 Acute Tox.: Kat. 5 (oral)
 Acute Tox.: Kat. 5 (dermal)
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 2
 Eye Dam./Irrit.: Kat. 1
 STOT SE: Kat. 3 (drowsiness and dizziness)
 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)

n-butanol

Kadar (berat/berat): < 5 %
Nomer CAS: 71-36-3

Flam. Liq.: Kat. 3
Acute Tox.: Kat. 5 (oral)
Acute Tox.: Kat. 5 (dermal)
Skin Corr./Irrit.: Kat. 2
Eye Dam./Irrit.: Kat. 1
STOT SE: Kat. 3 (drowsiness and dizziness)
STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)

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, phosphoroxide (e.g. phosphorpentoxide)

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

(30343057/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

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. Kenakan peralatan pelindung

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: 0 °C

Perubahan sifat-sifat produk dapat terjadi jika zat/produk disimpan

Lindungi dari temperatur di atas: 30 °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

n-butanol, 71-36-3;	Nilai TWA 20 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas) NAB 152 mg/m ³ ; 50 ppm (OEL (ID)) Penandaan pada kulit (OEL (ID)) Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.
isobutyl alcohol, 78-83-1;	Nilai TWA 50 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas) Nilai TWA 152 mg/m ³ ; 50 ppm (OEL (ID))
Solvent naphtha (petroleum), light arom., 64742-95-6;	Nilai TWA 1,590 mg/m ³ ; 400 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. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian. 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:	kuning
Bau:	aromatik
Batas bau:	Tidak ditentukan karena berpotensi membahayakan kesehatan jika terhirup.

pH:	Tidak berlaku, kelarutan rendah
Titik leleh:	Produk ini belum pernah diuji. kira-kira 106 °C
Titik didih:	
Titik nyala:	36 °C
Laju penguapan:	Tidak berlaku
Kemudahan terbakar (padat/gas):	Mudah terbakar.
Batas bawah ledakan:	Berdasarkan pada pengalaman kami dengan produk ini dan pada pengetahuan kami mengenai komposisinya, produk ini tidak berbahaya selama digunakan dengan tepat dan sesuai dengan tujuan penggunaan produk ini.
Batas atas ledakan:	Berdasarkan pada pengalaman kami dengan produk ini dan pada pengetahuan kami mengenai komposisinya, produk ini tidak berbahaya selama digunakan dengan tepat dan sesuai dengan tujuan penggunaan produk ini.
Temperatur pembakaran:	kira-kira 507 °C Informasi berlaku untuk solven.
Dekomposisi thermal:	Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.
Bahaya ledakan:	tidak mudah meledak
Sifat yang dapat membantu kebakaran:	Berdasarkan pada sifat struktur, produk tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.
Tekanan uap:	kira-kira 210 - 1300 Pa (20 °C) Informasi berlaku untuk solven.
Massa jenis:	kira-kira 0.89 g/cm ³ (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, dinamis: kira-kira 0.92 mPa.s
 (25 °C)
 Informasi berlaku untuk solven.

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: Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.

Zat yang harus dihindari:

basa kuat, oksidator, 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:

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

Data percobaan/perhitungan:

LD50 tikus (oral): 345 mg/kg

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

(terhirup): Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

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

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

Informasi pada: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Data percobaan/perhitungan:

LC50 tikus (terhirup): 2.29 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Diuji sebagai aerosol debu.

Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:

Kontak dengan kulit dapat menyebabkan iritasi. Dapat menyebabkan kerusakan yang parah terhadap mata. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci:

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci:

Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitisasi:

Dimungkinkan menyebabkan sensitisasi setelah kontak kulit. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:

Buehler test yang dimodifikasi marmot:

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. Hasil dari studi dengan berbagai binatang tidak memberikan indikasi adanya efek karsinogenik.

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.

Toksisitas organ target yang spesifik (paparan tunggal):

Penilaian mengenai STOT tunggal:

Menyebabkan iritasi sementara pada saluran pernapasan. Kemungkinan memiliki efek narkotik (mengantuk atau pusing).

(30343057/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

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

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: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:

Paparan melalui mulut secara berulang dapat mempengaruhi organ tertentu. Merusak sistem saraf tepi.

Informasi pada: solvent naphtha

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. Dapat menyebabkan kesemutan.

12. Informasi mengenai ekologi

Ekotoksistas

Penilaian mengenai toksistas perairan:

Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

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

Informasi pada: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Toksistas terhadap ikan:

LC50 (96 h) 0.00093 mg/l, *Pimephales promelas* (OPP 72-1 (EPA-Guideline), dialirkan.)

Informasi pada: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Binatang air yang tidak bertulang belakang:

EC50 (48 h) 0.0003 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1)

 Informasi pada: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Tumbuhan air:

EC50 (7 hari) > 0.00139 mg/l (laju pertumbuhan), Lemna gibba (OECD Guideline 201)

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (7 hari) > 0.00139 mg/l (laju pertumbuhan), Lemna gibba (OECD guideline 221, statis)

EC50 (72 h) > 0.027 mg/l (laju pertumbuhan), Anabaena flos-aquae (OECD Guideline 201)

 Informasi pada: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Toksikitas kronis terhadap ikan:

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (34 hari) 0,03 μ g/L, Pimephales promelas (, dialirkan.)

 Informasi pada: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Toksikitas kronis terhadap binatang perairan yang tidak bertulang:

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (21 hari), 0.00003 mg/l 0,03 μ g/L, Daphnia magna (, semi statis)

Mobilitas

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:

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

Informasi pada: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:

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: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

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: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Berpotensi bio-akumulasi:

Faktor biokonsentrasi: 155 - 910 (73 hari), Cyprinus carpio (OECD Guideline 305 C)

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 SOLVENT NAPHTHA, ISOBUTANOL, ALPHA-CYPERMETHRIN)

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 SOLVENT NAPHTHA, ISOBUTANOL, ALPHA-CYPERMETHRIN)

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 SOLVENT NAPHTHA, ISOBUTANOL, ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transportasi udara

IATA/ICAO	
Kelas bahaya:	3

Air transport

IATA/ICAO	
Hazard class:	3

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan
 Tanggal / Direvisi: 14.09.2016
 Produk: **Fendona 30 EC**

Versi: 5.0

(30343057/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

'Packaging group':	III	Packing group:	III
No. Identifikasi:	UN 1993	ID number:	UN 1993
Label bahaya:	3	Hazard label:	3
'Proper shipping name':		Proper shipping name:	
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mengandung		FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains	
SOLVENT NAPHTHA, ISOBUTANOL, ALPHA-		SOLVENT NAPHTHA, ISOBUTANOL, ALPHA-	
CYPERMETHRIN)		CYPERMETHRIN)	

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.
R22	Berbahaya jika tertelan.
R37/38	Mengiritasi sistem pernapasan dan kulit.
R41	Beresiko mengakibatkan kerusakan mata yang serius.
R43	Dapat menyebabkan sensitasi jika kontak dengan kulit.
R50/53	Sangat beracun terhadap organisme perairan, dapat menyebabkan kerusakan jangka panjang terhadap lingkungan perairan.
R65	Berbahaya: dapat menyebabkan kerusakan paru-paru jika tertelan.
R67	Uapnya dapat menyebabkan pusing-pusing dan mengantuk.

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.
S24	Hindari kontak dengan kulit.
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.
S37/39	Gunakan sarung tangan yang sesuai dan 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: SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN, CALCIUM DODECYLBENZENESULPHONATE

Regulasi lainnya

Untuk menghindari risiko terhadap orang dan lingkungan, patuhi instruksi penggunaannya.

16. Informasi lainnya

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

Data yang tercantum dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan didasarkan pada pengetahuan terkini kami dan pengalaman dan menggambarkan produk hanya berkaitan dengan persyaratan keselamatan. Lembaran Data Keselamatan Bahan ini bukan merupakan Certificate of Analysis (CoA) atau Lembaran Data Teknis dan jangan disalah artikan sebagai perjanjian spesifikasi. Penggunaan yang tercantum dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini tidak mewakili kesepakatan pada kualitas bahan / campuran atau penggunaan yang tercantum sesuai dalam kontrak. Ini adalah tanggung jawab penerima produk untuk memastikan hak-hak kepemilikan dan mengamati hukum yang ada dan undang-undang yang berlaku.