

Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/12

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan

Tanggal / Direvisi: 30.12.2014

Produk: **Tenopa 60 SC**

Versi: 2.0

(30264791/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

Tenopa 60 SC

Penggunaan: biosida

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:

Toksitas akut: Kat. 5 (oral)

Beracun terhadap reproduksi: Kat. Kategori tambahan untuk efek pada atau melalui menyusui.

STOT paparan berulang.: Kat. 2

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - akut: Kat. 1

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - kronis: Kat. 1

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

Piktogram:



Kata Sinyal:
 Peringatan

Pernyataan Bahaya:

Dapat berbahaya terhadap kesehatan jika tertelan. Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka waktu yang lama atau berulang. Dapat membahayakan kesehatan bayi yang masih menyusui. Sangat beracun terhadap biota perairan. Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):

Jangan menghirup debu/gas/kabut/uap. Jangan menangani produk sampai semua tindakan keselamatan sudah dibaca dan dimengerti. Hindari kontak selama masa kehamilan/menyusui. Jangan makan, minum atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Setelah penanganan, cuci bersih bagian tubuh yang terkontaminasi.

Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

Jika terpapar atau terkena: Hubungi pusat keracunan atau dokter. Kumpulkan tumpahan.

Pernyataan Kehati-hatian (Pembuangan):

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

Bahaya lainnya yang tidak mempengaruhi klasifikasi:

Lihat bagian 12 - Hasil dari pengujian PBT dan vPvB.

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

3. Komposisi/informasi ingredien

Sifat kimia

biosida, insektisida, suspensi pekat (SC)

Ingredien yang berbahaya

alpha-Cypermethrin

Kadar (berat/berat): 2.9 %
 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 (Sistem saraf): Kat. 2
 Aquatic Acute: Kat. 1
 Aquatic Chronic: Kat. 1

Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-

Kadar (berat/berat): 2.9 %
 Nomer CAS: 101463-69-8

Repr.: Kat. Kategori tambahan menyusui
 Aquatic Acute: Kat. 1
 Aquatic Chronic: Kat. 1

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan
 Tanggal / Direvisi: 30.12.2014
 Produk: **Tenopa 60 SC**

Versi: 2.0

(30264791/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

Kadar (berat/berat): < 1 %
 Nomer CAS: 9046-09-7

Acute Tox.: Kat. 4 (oral)
 Eye Dam./Irrit.: Kat. 1
 Aquatic Acute: Kat. 2
 Aquatic Chronic: Kat. 2

propane-1,2-diol

Kadar (berat/berat): < 25 %
 Nomer CAS: 57-55-6

4. Tindakan pertolongan pertama

Petunjuk umum:

Lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

Jika terhirup:

Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar, cari bantuan medis.

Jika kontak dengan kulit:

Cuci yang bersih dengan sabun dan air.

Jika kontak dengan mata:

Bersihkan mata yang terkena minimal selama 15 menit pada air yang mengalir dengan kelopak mata terbuka.

Jika tertelan:

Segera berkumur dan kemudian minum air 200 - 300 ml, cari bantuan medis.

Catatan untuk dokter:

Gejala: Gejala dan akibat yang terpenting dijelaskan di label (lihat bagian 2) dan atau bagian 11, Mungkin terjadi adanya gejala lanjutan, kekakuan dan gatal pada tangan dan kaki, odema paru-paru, sawan

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, hydrogen chloride, hydrogen cyanide, carbon dioxide, Oksida-oksida nitrogen, senyawa organoklorik, oksida-oksida sulfur

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:

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan jangan menghirup asapnya. Jaga kontainer tetap dingin dengan disemprot air jika terpapar oleh api. Kumpulkan air yang digunakan memadamkan kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah, jangan sampai masuk ke sampah atau saluran

(30264791/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

limbah. Buang puing-puing kebakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi sesuai dengan peraturan pemerintah setempat.

6. Tindakan penanggulangan kecelakaan

Tindakan pencegahan diri:

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

Tindakan pencegahan terhadap lingkungan:

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

Metoda pembersihan atau pengambilan:

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

Untuk jumlah yang banyak: Bendung tumpahan. Pompa produk.

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

7. Penanganan dan penyimpanan

Penanganan

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

Perlindungan terhadap kebakaran dan ledakan:

Tidak diperlukan tindakan pencegahan yang khusus. Zat/produk tidak dapat terbakar. Produk tidak mudah meledak.

Penyimpanan

Pisahkan dari makanan dan pakan ternak.

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

Kestabilan penyimpanan:

Lama waktu penyimpanan: 36 bulan

Lindungi dari temperatur di bawah: -10 °C

Produk dapat mengkristal di bawah batas temperatur.

Lindungi dari temperatur di atas: 40 °C

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

8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

Komponen dengan batas pajanan kerja

| Tidak diketahui batas pajanan kerja.

Alat pelindung diri

Pelindung pernapasan:

Tidak dibutuhkan pelindung pernapasan

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 dengan pelindung samping (frame goggle)(EN 166)

Pelindung tubuh:

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

Tindakan umum untuk keselamatan dan higien:

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

9. Sifat fisika dan kimia

Bentuk:	suspensi
Warna:	putih
Bau:	agak berbau
Batas bau:	Tidak ditentukan karena berpotensi membahayakan kesehatan jika terhirup.
pH:	kira-kira 6 - 8 (20 °C) (diukur dengan zat yang tidak diencerkan)
Titik leleh:	Produk ini belum pernah diuji.
Titik didih:	kira-kira 100 °C Informasi berlaku untuk solven.
Titik nyala:	(Directive 92/69/EEC, A.9)
Laju penguapan:	Tidak mudah terbakar.
	Tidak berlaku

(30264791/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

(Directive 92/69/EEC, A.12)

Kemudahan terbakar (padat/gas): Gas yang mudah terbakar yang dihasilkan jika kontak dengan air, tidak dalam jumlah yang membahayakan.

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: 500 °C

(Directive 92/69/EEC, A.15)

Dekomposisi thermal: 195 °C , 30 kJ/kg

(DSC (OECD 113))

400 °C , > 120 kJ/kg

(DSC (OECD 113))

Bahaya ledakan: tidak mudah meledak

(Directive 92/69/EEC, A.14)

Sifat yang dapat membantu kebakaran: tidak menyebabkan penjalaran api

(Tes UN O.2 (cairan oksidator))

Tekanan uap: kira-kira 23 hPa (20 °C)

Informasi berlaku untuk solven.

Massa jenis: kira-kira 1.03 g/cm³ (20 °C)

Massa jenis uap relatif (udara):

Tidak berlaku

Kelarutan dalam air: dapat membentuk dispersi

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

Tidak berlaku

Viskositas, dinamis: kira-kira 100 mPa.s (20 °C, 100 1/s)

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

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan
Tanggal / Direvisi: 30.12.2014
Produk: **Tenopa 60 SC**

Versi: 2.0

(30264791/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

Dekomposisi thermal: 195 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Dekomposisi thermal: 400 °C, > 120 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Zat yang harus dihindari:
basa kuat, asam kuat, oksidator kuat

Korosi pada logam: baja lunak
timah

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

Toksitas akut

Penilaian toksitas akut:

Toksitas rendah setelah terhirup sekali. Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit. Sama sekali tidak beracun jika terhirup. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:
LD50 tikus (oral): 4,478 mg/kg

LC50 tikus (terhirup): > 2.37 mg/l 4 h
Konsentrasi tertinggi yang dapat diuji. Tidak ada kematian yang teramati. Aerosolnya tidak diuji.

LD50 tikus (kulit): > 2,000 mg/kg
Tidak ada kematian yang teramati.

Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:

Tidak bersifat iritasi terhadap kulit. Tidak bersifat iritasi 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 sensitasi:

Tidak ada bukti yang berpotensi menyebabkan sensitisasi 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.

Informasi pada: Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-

Penilaian terhadap teratogenisitas:
Dapat membahayakan bayi yang sedang menyusui.

Produk mengandung: alpha-Cypermethrin
Dapat menyebabkan kesemutan.

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

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

Informasi pada: Alphacypermethrin technical
Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:
Paparan melalui mulut secara berulang dapat mempengaruhi organ tertentu. Merusak sistem saraf tepi.

Informasi pada: Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:
Senyawa ini dapat menyebabkan pembentukan methemoglobin setelah pajanan berulang dengan dosis tinggi.

Informasi toksisitas lainnya yang relevan

Penggunaan yang salah dapat membahayakan kesehatan.

12. Informasi mengenai ekologi

Ekotoksitas

Penilaian mengenai toksisitas perairan:

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

Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Toksistas terhadap ikan:

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

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (34 hari) 0.00003 mg/l, Pimephales promelas

Informasi pada: Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-

Toksistas terhadap ikan:

LC50 (96 h) > 0.0049 mg/l, Oncorhynchus mykiss (dialirkan.)

LC50 (96 h) > 0.00519 mg/l, Brachydanio rerio (OPP 72-1 (EPA-Guideline), dialirkan.)

Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Binatang air yang tidak bertulang belakang:

EC50 (48 h) 0.000013 mg/l 12,6 ng/L, (OECD Guideline 202, part 1, statis)

Informasi pada: Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-

Binatang air yang tidak bertulang belakang:

EC50 (48 h) kira-kira 0.000051 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, statis)

Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Tumbuhan air:

EC50 (72 h) > 1 mg/l (laju pertumbuhan), Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201, statis)

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (7 hari) \geq 1,39 μ g/L (laju pertumbuhan), Lemna gibba (OECD guideline 221, statis)

Informasi pada: Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-

Tumbuhan air:

EC50 (96 h) > 0.004 mg/l, Selenastrum capricornutum

Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Toksistas kronis terhadap ikan:

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

Informasi pada: Alphacypermethrin technical
Toksisitas kronis terhadap binatang perairan yang tidak bertulang:
Konsentrasi tanpa efek yang teramati (28 hari), 0,024 µg/L, (, statis)

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (21 hari), 0,03 µg/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: Alphacypermethrin technical
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.

Informasi pada: Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-
Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:
Zat ini tidak akan menguap ke atmosfer dari permukaan air.
Setelah paparan ke tanah, adsorpsi ke dalam partikel tanah dimungkinkan, oleh karena itu tidak diharapkan terjadinya kontaminasi terhadap air tanah.

Ketahanan dan kemampuan terurai

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

Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Informasi pada: Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-
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: Alphacypermethrin technical
Berpotensi bio-akumulasi:
Faktor biokonsentrasi: 155 - 910 (73 hari), Cyprinus carpio (OECD Guideline 305 C)

Informasi pada: Benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-
Berpotensi bio-akumulasi:
Faktor biokonsentrasi: 25,720, Oncorhynchus mykiss
Akumulasi dalam organisme diharapkan terjadi.

Informasi tambahan

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

13. Pertimbangan pembuangan

Harus ditimbun atau dibakar sesuai dengan peraturan pemerintah setempat.

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: 9
 'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 3082
 Label bahaya: 9, EHS
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Transportasi laut

IMDG
 Kelas bahaya: 9
 'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 3082
 Label bahaya: 9, EHS
 Polutan perairan laut: YA
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Sea transport

IMDG
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHS
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Transportasi udara

IATA/ICAO
 Kelas bahaya: 9
 'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 3082
 Label bahaya: 9, EHS
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHS
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

15. Informasi peraturan

Regulasi Uni Eropa (Pemberian label)

EEC Directives:

Simbol bahaya

N Berbahaya terhadap lingkungan.

Frase R

R64 Dapat membahayakan bayi yang sedang menyusui.

R33 Bahaya efek kumulatif.

R50/53 Sangat beracun terhadap organisme perairan, dapat menyebabkan kerusakan jangka panjang terhadap lingkungan perairan.

Frase S

S2 Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

S13 Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan-bahan pakan ternak.

S20/21 Saat menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok.

S29/35 Jangan dibuang ke saluran air. Material ini dan wadahnya harus dibuang dengan aman.

S57 Gunakan kontainer yang sesuai untuk menghindari kontaminasi ke lingkungan.

| Komponen penentu bahaya untuk pemberian label: FLUFENOXURON, ALPHA-CYPERMETHRIN

Regulasi lainnya

Jika informasi mengenai peraturan lainnya yang berlaku belum tersedia di bagian lain dalam lembaran data keselamatan bahan ini, maka hal ini akan dijelaskan dalam bagian ini.

16. Informasi lainnya

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

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