

Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/13

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan

Tanggal / Direvisi: 06.04.2020

Produk: **Merivon® 250/250 SC**

Versi: 1.0

(30756079/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.03.2021

1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

Merivon® 250/250 SC

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, fungisida

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. 3 (oral)

Toksitas akut: Kat. 4 (Terhirup - embun)

Mengiritasi kulit: Kat. 3

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

Toksitas 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:

H316	Menyebabkan iritasi kulit ringan.
H332	Berbahaya terhadap kesehatan jika terhirup.
H301	Beracun jika tertelan.
H362	Dapat membahayakan kesehatan bayi yang masih menyusui.
H335	Dapat mengiritasi saluran pernapasan.
H400	Sangat beracun terhadap biota perairan.
H410	Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

Pernyataan kehati-hatian:

P101	Jika memerlukan bantuan medis, bawa wadah produk atau labelnya.
P102	Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
P103	Baca label sebelum menggunakan.

Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):

P271	Gunakan hanya di tempat terbuka atau area yang berventilasi baik.
P260	Jangan menghirup debu / kabut / uap.
P202	Jangan menangani produk sampai semua tindakan keselamatan sudah dibaca dan dimengerti.
P263	Hindari kontak selama masa kehamilan dan menyusui.
P270	Jangan makan, minum atau merokok sewaktu menggunakan produk ini.
P264	Setelah penanganan, cuci bersih bagian tubuh yang terkontaminasi.

Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

P308 + P311	Jika terpapar atau terkena: Hubungi pusat keracunan atau dokter.
P301 + P310	Jika tertelan: Hubungi segera pusat keracunan atau dokter.
P304 + P340	Jika terhirup: Pindahkan korban ke area udara terbuka dan jaga korban agar dapat bernapas dengan nyaman.
P330	Basuh mulut.
P391	Kumpulkan tumpahan.
P332 + P313	Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan saran/petunjuk dokter.

Pernyataan Kehati-hatian (Penyimpanan):

P403 + P233	Simpan di tempat yang berventilasi baik. Biarkan kontainer tertutup rapat.
P405	Simpan dengan tetap tertutup rapat.

Pernyataan Kehati-hatian (Pembuangan):

P501	Buang isi dan wadah ke tempat pengumpulan limbah berbahaya atau 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 reaksi alergi. Mengandung: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

3. Komposisi/informasi ingredien

Sifat kimia

produk untuk melindungi tanaman, fungisida, suspensi pekat (SC)

Ingredien yang berbahaya

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Kadar (berat/berat): 21.4 %

Nomer CAS: 907204-31-3

Repr.: Kat. Kategori tambahan menyusui

Aquatic Acute: Kat. 1

Aquatic Chronic: Kat. 1

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Kadar (berat/berat): 21.3 %

Nomer CAS: 175013-18-0

Acute Tox.: Kat. 3 (Terhirup - embun)

Skin Corr./Irrit.: Kat. 2

STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Acute: Kat. 1

Aquatic Chronic: Kat. 1

Faktor M akut: 100

Faktor M kronis: 10

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Kadar (berat/berat): < 5 %

Nomer CAS: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit.: Kat. 2A

Aquatic Acute: Kat. 3

Aquatic Chronic: Kat. 3

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

Kadar (berat/berat): < 5 %

Nomer CAS: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit.: Kat. 2A

Aquatic Acute: Kat. 3

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Kadar (berat/berat): < 0.05 %

Nomer CAS: 2682-20-4

Acute Tox.: Kat. 2 (terhirup - debu)

Acute Tox.: Kat. 3 (oral)

Acute Tox.: Kat. 3 (dermal)

Skin Corr./Irrit.: Kat. 1B

Eye Dam./Irrit.: Kat. 1

Skin Sens.: Kat. 1A

Aquatic Acute: Kat. 1

Aquatic Chronic: Kat. 1

Faktor M akut: 10

Faktor M kronis: 1

propane-1,2-diol

Kadar (berat/berat): < 10 %
Nomer CAS: 57-55-6

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.

Jika kontak dengan kulit:

Segera cuci yang bersih dengan sabun dan air, cari bantuan medis.

Jika kontak dengan mata:

bilas mata yang terkena minimal selama 15 menit dengan air yang mengalir

Jika tertelan:

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

Catatan untuk dokter:

Gejala: Informasi, seperti informasi tambahan mengenai gejala dan dampak dapat termasuk di frasa pelabelan GHS yang tersedia di bagian 2 dan di penilaian toksikologi yang tersedia di bagian 11., Gejala dan/atau efek (lebih lanjut) tidak diketahui hingga saat ini.

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

Media pemadam kebakaran yang tidak sesuai karena alasan keselamatan:

air dengan tekanan tinggi

Bahaya yang spesifik:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, Oksida-oksida nitrogen, senyawa organoklorik, hidrokarbon yang mengandung halogen

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

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. Lepaskan pakaian terkontaminasi dan alat pelindung sebelum memasuki area makan.

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. Lindungi dari sinar matahari langsung.

Kestabilan penyimpanan:

Lama waktu penyimpanan: 36 bulan

Lindungi dari temperatur di bawah: -5 °C

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

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:

Pelindung pernapasan yang sesuai untuk konsentrasi rendah atau efek jangka pendek: Filter kombinasi EN 141 Tipe ABEK-P3 untuk gas/uap organik, anorganik,

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:	cair	
Warna:	beige	
Bau:	agak berbau, seperti buah	
Batas bau:	Tidak ditentukan karena berbahaya jika terhirup.	
pH:	kira-kira 6 - 8 (Standar air CIPAC D, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
temperatur mengkristal:	kira-kira -6.7 °C	
Titik didih:	kira-kira 100 °C	
Titik nyala:	Tidak ada titik nyala - Pengukuran dilakukan hanya sampai titik didih.	
Laju penguapan:	Tidak berlaku	
Kemudahan terbakar (padat/gas): terbakar	sangat tidak mudah	(Directive 92/69/EEC, A.12)

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:	517 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Dekomposisi thermal:	270 °C , 320 kJ/kg (temperatur onset)	(DSC (OECD 113))
	160 °C , 110 kJ/kg (temperatur onset)	(DSC (OECD 113))
	410 °C , > 80 kJ/kg (temperatur onset)	(DSC (OECD 113))
Bahaya ledakan:	Zat ini tidak bersifat dapat mengalami dekomposisi sendiri berdasarkan pada peraturan transportasi PPB kelas 4.1	(Directive 92/69/EEC, A.14)
Sifat yang dapat membantu kebakaran:	tidak mudah meledak tidak menyebabkan penjalaran api	(Peraturan 2004/73/EC, A.21)
Tekanan uap:	kira-kira 23 hPa (20 °C) Informasi berlaku untuk solven.	
Massa jenis:	kira-kira 1.18 g/cm ³ (20 °C)	(OECD Guideline 109)
Massa jenis uap relatif (udara):	kira-kira 0.017 Informasi berdasarkan pada komponen utama.	
Kelarutan dalam air:	dapat membentuk dispersi	
Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow):	Tidak berlaku	
Viskositas, dinamis:	kira-kira 35 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

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: 270 °C, 320 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(temperatur onset)

Dekomposisi thermal: 160 °C, 110 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(temperatur onset)

Dekomposisi thermal: 410 °C, > 80 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(temperatur onset)

Dekomposisi thermal: Zat ini tidak bersifat dapat mengalami dekomposisi sendiri berdasarkan pada peraturan transportasi PPB kelas 4.1

Zat yang harus dihindari:

oksidator kuat, basa kuat, 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 tinggi setelah sekali penghirupan. Toksisitas sedang setelah terhirup dalam jangka pendek. Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit.

Data percobaan/perhitungan:

LD50 tikus (oral): > 50 - < 300 mg/kg (OECD Guideline 423)

LC50 tikus (terhirup): 2.81 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Aerosolnya tidak diuji.

LD50 tikus (kulit): > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tidak ada kematian yang teramati.

Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:

Kontak dengan kulit dapat menyebabkan iritasi ringan. Tidak bersifat iritasi terhadap mata.

Data percobaan/perhitungan:
Korosi/iritasi kulit kelinci: (OECD Guideline 404)

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci: (OECD Guideline 405)

Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitisasi:
Tidak ada bukti yang berpotensi menyebabkan sensitisasi kulit.

Data percobaan/perhitungan:
Buehler test marmot: (OECD Guideline 406)

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.

Informasi pada: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Ada indikasi efek karsinogen dalam uji binatang. Efek ini disebabkan oleh mekanisme tertentu pada hewan yang tidak memiliki bagian yang sama dengan manusia.

Informasi pada: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Pada studi jangka panjang dengan tikus dimana zat diberikan melalui pakan, tidak diamati 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.

Informasi pada: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:

Hasil studi dengan binatang tidak menunjukkan efek merusak kesuburan. Dapat berbahaya terhadap anak-anak melalui menyusui.

Peningkatan toksisitas

Penilaian terhadap teratogenisitas:

(30756079/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.03.2021

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.

Toksistas organ target yang spesifik (paparan tunggal):

Penilaian mengenai STOT tunggal:
Menyebabkan iritasi sementara pada saluran pernapasan.

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:
Efek adaptif teramati setelah paparan berulang pada hewan percobaan.

Informasi pada: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:
Setelah diberikan secara berulang, efek yang paling menonjol adalah Produk ini dapat menyebabkan kerusakan pada epitel penciuman setelah penghirupan berulang.

Bahaya jika terhirup

Tidak diharapkan ada bahaya pernapasan.
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi toksistas lainnya yang relevan

Penggunaan yang salah dapat membahayakan kesehatan.

12. Informasi mengenai ekologi

Ekotoksistas

Penilaian mengenai toksistas perairan:
Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

Toksistas terhadap ikan:
LC50 (96 h) 0.032 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statis)

Binatang air yang tidak bertulang belakang:
EC50 (48 h) 0.068 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, statis)

Tumbuhan air:

EC50 (72 h) 3.56 mg/l (laju pertumbuhan), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statis)

EC10 (72 h) 0.44 mg/l (laju pertumbuhan), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statis)

Mobilitas

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:

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

Informasi pada: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

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: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H₂O):

Tidak langsung dapat diurai oleh bakteri (kriteria OECD).

Informasi pada: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Berpotensi bio-akumulasi:

Faktor biokonsentrasi: 36 - 37 (28 hari), *Lepomis macrochirus* (OECD-Guideline 305)

Tidak terakumulasi dalam organisme.

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan
 Tanggal / Direvisi: 06.04.2020
 Produk: **Merivon® 250/250 SC**

Versi: 1.0

(30756079/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.03.2021

Informasi pada: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Berpotensi bio-akumulasi:

Faktor biokonsentrasi: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)

Akumulasi dalam organisme diharapkan terjadi.

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:

'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 2902
 Kelas bahaya transport: 6.1, EHSM
 'Proper shipping name': PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (mengandung PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

Transportasi laut

IMDG
 'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 2902
 Kelas bahaya transport: 6.1, EHSM

Polutan perairan laut: YA
 'Proper shipping name': PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (mengandung PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

Sea transport

IMDG
 Packing group: III
 ID number: UN 2902
 Transport hazard class(es): 6.1, EHSM

Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

Transportasi udara

IATA/ICAO
 'Packaging group': III
 No. Identifikasi: UN 2902
 Kelas bahaya transport: 6.1

Air transport

IATA/ICAO
 Packing group: III
 ID number: UN 2902
 Transport hazard class(es): 6.1

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan
Tanggal / Direvisi: 06.04.2020
Produk: **Merivon® 250/250 SC**

Versi: 1.0

(30756079/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.03.2021

'Proper shipping name':
PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(mengandung PYRACLOSTROBIN,
FLUXAPYROXAD)

Proper shipping name:
PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains
PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

15. Informasi peraturan

Komponen penentu bahaya untuk pemberian label: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

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.