

# Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/13

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan

Tanggal / Direvisi: 15.10.2017

Produk: **Cabrio Gold**

Versi: 3.0

(30598405/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

## 1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

### **Cabrio Gold**

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:

Toksistas akut: Kat. 4 (oral)

Toksistas akut: Kat. 4 (Terhirup - embun)

Mengiritasi kulit: Kat. 2

Karsinogenisitas: Kat. 2

Beracun terhadap reproduksi: Kat. 2 (kesuburan)

Beracun terhadap reproduksi: Kat. 2 (janin)

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:

H315	Menyebabkan iritasi kulit.
H332	Berbahaya terhadap kesehatan jika terhirup.
H302	Berbahaya terhadap kesehatan jika tertelan.
H351	Dicurigai menyebabkan kanker.
H361	Dicurigai merusak kesuburan. Dicurigai merusak janin.
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):

P280	Gunakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ kacamata pelindung.
P271	Gunakan hanya di tempat terbuka atau area yang berventilasi baik.
P201	Dapatkan instruksi khusus sebelum menggunakannya.
P260	Jangan menghirup kabut atau uapnya.
P202	Jangan menangani produk sampai semua tindakan keselamatan sudah dibaca dan dimengerti.
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.
P304 + P340	Jika terhirup: Pindahkan korban ke area udara terbuka dan jaga korban agar dapat bernapas dengan nyaman.
P303 + P352	Jika kena kulit (rambut): Cuci dengan sabun dan air yang banyak.
P330	Basuh mulut.
P391	Kumpulkan tumpahan.
P332 + P313	Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan saran/petunjuk dokter.
P362 + P364	Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.

Pernyataan Kehati-hatian (Penyimpanan):

P405	Simpan dengan tetap tertutup rapat.
------	-------------------------------------

Pernyataan Kehati-hatian (Pembuangan):

P501	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.

(30598405/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

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: 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

### 3. Komposisi/informasi ingredien

#### Sifat kimia

produk untuk melindungi tanaman, fungisida, Suspo-emulsi (SE)

#### Ingredien yang berbahaya

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

Kadar (berat/berat): 12.5 %  
 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

Epoxiconazole techn.

Kadar (berat/berat): 4.7 %  
 Nomer CAS: 133855-98-8

Acute Tox.: Kat. 5 (oral)  
 Carc.: Kat. 2  
 Repr.: Kat. 2 (fertility)  
 Repr.: Kat. 2 (unborn child)  
 Aquatic Acute: Kat. 1  
 Aquatic Chronic: Kat. 1

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Kadar (berat/berat): < 30 %  
 Nomer CAS: 64742-94-5

Asp. Tox.: Kat. 1  
 Aquatic Acute: Kat. 2  
 Aquatic Chronic: Kat. 2

| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Kadar (berat/berat): < 25 %  
 Nomer CAS: 68002-96-0

Acute Tox.: Kat. 2 (Terhirup - embun)  
 Aquatic Acute: Kat. 1  
 Aquatic Chronic: Kat. 3  
 Faktor M akut: 1

| phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt

Kadar (berat/berat): < 5 %

Eye Dam./Irrit.: Kat. 2A  
 Aquatic Acute: Kat. 3  
 Aquatic Chronic: Kat. 3

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 15.10.2017  
Produk: **Cabrio Gold**

Versi: 3.0

(30598405/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

Kadar (berat/berat): < 0.01 %  
Nomer CAS: 2634-33-5

Acute Tox.: Kat. 4 (oral)  
Skin Corr./Irrit.: Kat. 2  
Eye Dam./Irrit.: Kat. 1  
Skin Sens.: Kat. 1  
Aquatic Acute: Kat. 1  
Faktor M akut: 10

---

#### 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:

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: 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, busa, serbuk kering, karbon dioksida

Bahaya yang spesifik:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen fluoride, hydrogen chloride, Oksida-oksida nitrogen, senyawa organoklorik, hidrogen halida

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 pada saluran air/air permukaan/air tanah. Jangan membuang ke 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. 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: 35 °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

| solvent naphtha, 64742-94-5;

| Nilai TWA 1,590 mg/m<sup>3</sup> ; 400 ppm (OEL (ID))

epoxyconazole, 133855-98-8;

Nilai TWA 0.3 mg/m<sup>3</sup> (Rekomendasi BASF), Debu yang mudah terhirup

#### 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:	dispersi	
Warna:	putih	
Bau:	kuat, aromatik	
Batas bau:	Tidak ditentukan karena berbahaya jika terhirup.	
pH:	kira-kira 6 - 8 (air, 10 g/l, 20 °C)	
Temperatur leleh:	kira-kira 0 °C Informasi berlaku untuk solven.	
titik didih:	kira-kira 100 °C Informasi berlaku untuk solven.	
Titik nyala:	Tidak ada titik nyala - Pengukuran dilakukan hanya sampai titik didih.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Laju penguapan:	Tidak berlaku	
Kemudahan terbakar (padat/gas):	Tidak berlaku	

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:	460 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Dekomposisi thermal:	135 °C , 22 kJ/kg	(DSC (OECD 113))
	315 °C , 210 kJ/kg (temperatur onset)	(DSC (OECD 113))
Bahaya ledakan:	tidak mudah meledak	
Sifat yang dapat membantu kebakaran:	tidak menyebabkan penjalaran api	
Tekanan uap:	kira-kira 23 hPa (20 °C) Informasi berlaku untuk solven.	
Massa jenis:	kira-kira 1.06 g/cm3 (20 °C)	(OECD Guideline 109)
Massa jenis uap relatif (udara):	Tidak berlaku	
Kelarutan dalam air:	dapat membentuk dispersi (20 °C)	
Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow):	Tidak berlaku	
Viskositas, dinamis:	kira-kira 193 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Viskositas, kinematik:	152 mm2/s (40 °C) Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.	

## 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: 135 °C, 22 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Dekomposisi thermal: 315 °C, 210 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
(temperatur onset)

Zat yang harus dihindari:

asam kuat, basa kuat, oksidator 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

### Toksistasitas akut

Penilaian toksistasitas akut:

Toksistasitas sedang setelah tertelan sekali. Toksistasitas sedang setelah terhirup dalam jangka pendek. Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit.

Data percobaan/perhitungan:

LD50 tikus (oral): 500 - 2,000 mg/kg (OECD Guideline 423)

LC50 tikus (terhirup): 2.11 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

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

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

### Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:

Kontak dengan kulit dapat menyebabkan iritasi. 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: (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. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:  
Guinea pig maximization 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: Epoxiconazole techn.  
Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
Ada indikasi efek karsinogen dalam uji binatang.

Informasi pada: solvent naphtha  
Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
Pajanan jangka panjang dengan konsentrasi iritasi yang sangat tinggi mengakibatkan tumor kulit pada hewan. Efek karsinogenik pada manusia dapat dikecualikan setelah kontak kulit singkat.  
Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

### **Toksisitas reproduksi**

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:  
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Epoxiconazole techn.  
Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:  
Hasil studi dengan binatang menyarankan efek merusak kesuburan.

### **Peningkatan toksisitas**

Penilaian terhadap teratogenisitas:  
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Epoxiconazole techn.  
Penilaian terhadap teratogenisitas:  
Indikasi berkembangnya efek beracun/teratogenik teramati dalam studi

### **Toksisitas organ target yang spesifik (paparan tunggal):**

Penilaian mengenai STOT tunggal:  
Berdasarkan pada informasi yang ada, diharapkan tidak terjadi toksisitas pada target organ spesifik setelah paparan tunggal.

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: 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.

Informasi pada: Epoxiconazole techn.

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:  
Paparan yang berulang dengan jumlah yang banyak dapat mempengaruhi organ tertentu.  
-----

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

Toksistas terhadap ikan:  
LC50 (96 h) 0.054 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 203, statis)

Binatang air yang tidak bertulang belakang:  
EC50 (48 h) 0.163 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, statis)

Tumbuhan air:  
EC50 (72 h) 2.66 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: Epoxiconazole techn.

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 (H<sub>2</sub>O):

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

Informasi pada: Epoxiconazole techn.

Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H<sub>2</sub>O):

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 (H<sub>2</sub>O):

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: Epoxiconazole techn.

Berpotensi bio-akumulasi:

Faktor biokonsentrasi: 59 - 70, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Guideline 305)

Tidak terakumulasi dalam organisme.

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:

Kelas bahaya:	9
'Packaging group':	III
No. Identifikasi:	UN 3082
Label bahaya:	9, EHSM
'Proper shipping name':	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

### Transportasi laut

IMDG	
Kelas bahaya:	9
'Packaging group':	III
No. Identifikasi:	UN 3082
Label bahaya:	9, EHSM
Polutan perairan laut:	YA
'Proper shipping name':	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

### Sea transport

IMDG	
Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
'Proper shipping name':	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

### Transportasi udara

IATA/ICAO	
Kelas bahaya:	9
'Packaging group':	III
No. Identifikasi:	UN 3082
Label bahaya:	9, EHSM
'Proper shipping name':	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

### Air transport

IATA/ICAO	
Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
'Proper shipping name':	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

## 15. Informasi peraturan

Komponen penentu bahaya untuk pemberian label: PYRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOLE

### Regulasi lainnya

Kategori Karsinogenik 3 - Senyawa karsinogenik Kategori 3: Senyawa yang menimbulkan kekhawatiran bagi manusia karena adanya kemungkinan efek karsinogenik.  
Repr. Cat. 2 - Senyawa reprotoksik (kesuburan atau pertumbuhan) Kategori 2: Senyawa yang harus dianggap dapat menyebabkan peningkatan sifat racun pada manusia atau mengganggu kesuburan manusia.

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.