

# Lembaran Data Keselamatan

Halaman: 1/13

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 24.01.2022

Produk: **Seltima 100 CS**

Versi: 4.0

(30606921/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 20.11.2024

## 1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

### Seltima 100 CS

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, fungisida

#### Perusahaan:

PT BASF Indonesia

DBS Bank Tower, 26th 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 2988 6006

International emergency number:

Telepon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi dari zat tunggal dan campuran:

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - akut: Kat. 1

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - kronis: Kat. 1

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

Piktogram:



Kata Sinyal:

Awas

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan  
 Tanggal / Direvisi: 24.01.2022  
 Produk: **Seltima 100 CS**

Versi: 4.0

(30606921/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 20.11.2024

**Pernyataan Bahaya:**

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 (Respon):**

P391 Kumpulkan tumpahan.

**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: HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS, DIETHYLENETRIAMINE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

### 3. Komposisi/informasi ingredien

**Sifat kimia**

Bahan alam: campuran

produk untuk melindungi tanaman, fungisida, 'capsule suspension (CS)'

**Ingredien yang berbahaya**

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

Kadar (berat/berat): 9.5 %	Acute Tox.: Kat. 3 (Terhirup - embun)
Nomer CAS: 175013-18-0	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

Alcohols, C8-C10, ethoxylated, propoxylated (polymer)

Kadar (berat/berat): < 15 %	Acute Tox.: Kat. 5 (oral)
Nomer CAS: 68603-25-8	Eye Dam./Irrit.: Kat. 2A
	Skin Corr./Irrit.: Kat. 2
	Aquatic Acute: Kat. 3

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan  
 Tanggal / Direvisi: 24.01.2022  
 Produk: **Seltima 100 CS**

Versi: 4.0

(30606921/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 20.11.2024

solvent naphtha	Kadar (berat/berat): < 10 % Nomer CAS: 64742-94-5	Asp. Tox.: Kat. 1 Aquatic Acute: Kat. 2 Aquatic Chronic: Kat. 2
(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers	Kadar (berat/berat): < 5 % Nomer CAS: 28182-81-2	Acute Tox.: Kat. 4 (Terhirup - embun) Skin Sens.: Kat. 1 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)
Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated	Kadar (berat/berat): < 5 % Nomer CAS: 69227-21-0	Aquatic Acute: Kat. 2
2,2'-iminodi(ethylamine)	Kadar (berat/berat): < 1 % Nomer CAS: 111-40-0	Acute Tox.: Kat. 4 (oral) Acute Tox.: Kat. 2 (Terhirup - embun) Acute Tox.: Kat. 4 (dermal) Skin Corr./Irrit.: Kat. 1B Eye Dam./Irrit.: Kat. 1 Skin Sens.: Kat. 1B STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.) Aquatic Acute: Kat. 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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 Aquatic Chronic: Kat. 1 Faktor M akut: 1 Faktor M kronis: 1
glycerol	Kadar (berat/berat): < 10 % Nomer CAS: 56-81-5	

#### 4. Tindakan pertolongan pertama

Petunjuk umum:  
Lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

Jika terhirup:  
Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar.

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:  
Berkumur dan kemudian minum air 200-300 ml.

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: Perawatan disesuaikan dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital).

---

## 5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran yang sesuai:  
serbuk kering, busa, semprotan air, karbon dioksida

Bahaya yang spesifik:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen cyanide, Oksida-oksida nitrogen, senyawa organoklorik, sianida, oksida-oksida sulfur, campuran silika  
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 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:

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: 0 °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

glycerol, 56-81-5;

Nilai TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (ID)), Embun

TLV 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (ID)), Embun

solvent naphtha, 64742-94-5;

(30606921/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 20.11.2024

Nilai TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Bukan aerosol  
 Diukur sebagai: total uap hidrokarbon  
 Aplikasi terbatas pada kondisi dimana paparan aerosol dapat diabaikan.  
 Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Bukan aerosol  
 Diukur sebagai: total uap hidrokarbon  
 Membahayakan penyerapan pada kulit  
 Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Bukan aerosol  
 Diukur sebagai: total uap hidrokarbon  
 Membahayakan penyerapan pada kulit  
 Nilai TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Bukan aerosol  
 Diukur sebagai: total uap hidrokarbon  
 Aplikasi terbatas pada kondisi dimana paparan aerosol dapat diabaikan.

Naphthalene, 1-methyl-, 90-12-0;

Nilai TWA 0.5 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
 Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
 Membahayakan penyerapan pada kulit

Naphthalene, 2-methyl-, 91-57-6;

Nilai TWA 0.5 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
 Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
 Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.  
 Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
 Membahayakan penyerapan pada kulit

#### Alat pelindung diri

##### Pelindung pernapasan:

Pelindung pernapasan yang sesuai untuk konsentrasi yang tinggi atau efek jangka panjang: Filter kombinasi EN 14387 Tipe ABEK (gas/uap organik, anorganik, asam anorganik dan senyawa alkali)

##### Pelindung tangan:

Sarung tangan yang tahan terhadap bahan kimia (EN ISO 374-1) untuk kontak yang langsung dan jangka waktu yang lama (Direkomendasikan: Protective index 6: menunjukkan waktu permeasi berdasarkan EN ISO 374-1 >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 pucat	
Bau:	agak aromatik	
Batas bau:	Tidak ditentukan karena berpotensi membahayakan kesehatan jika terhirup.	
pH:	kira-kira 6 - 8 (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 mudah terbakar.	
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:	kira-kira 438 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Dekomposisi thermal:	145 °C , 130 kJ/kg  360 °C , 160 kJ/kg	
Bahaya ledakan:	Zat ini tidak bersifat dapat mengalami dekomposisi sendiri berdasarkan pada peraturan transportasi PPB kelas 4.1 Berdasarkan pada struktur kimianya, tidak ada indikasi memiliki sifat yang mudah meledak.	(Directive 92/69/EEC, A.14)
Sifat yang dapat membantu kebakaran:	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 1.05 g/cm<sup>3</sup>  
(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 271 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

Dekomposisi thermal: 145 °C, 130 kJ/kg

Dekomposisi thermal: 360 °C, 160 kJ/kg

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:

Sama sekali tidak beracun setelah menelan sekali. Sama sekali tidak beracun jika terhirup. Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit.

Data percobaan/perhitungan:

LD50 tikus (oral): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Tidak ada kematian yang teramati.



LC50 tikus (terhirup): > 2.4 mg/l (OECD Guideline 403)  
Konsentrasi tertinggi yang dapat dicapai secara teknis. Tidak ada kematian yang teramati.

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

### **Iritasi**

Penilaian mengenai efek iritasi.:  
Tidak bersifat iritasi terhadap kulit. Tidak bersifat iritasi terhadap mata.

Data percobaan/perhitungan:  
Korosi/iritasi kulit kelinci:

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci:

### **Sensitisasi pernapasan/kulit**

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

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.

Informasi pada: 2,2'-iminodi(ethylamine)  
Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
Zat ini tidak menunjukkan aktivitas karsinogenik pada binatang setelah paparan jangka panjang melalui kulit.

Pada kondisi tertentu zat membentuk nitrosamine. Nitrosamine bersifat karsinogenik pada studi dengan binatang.

Informasi pada: solvent naphtha  
Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. 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.  
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.

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

Penilaian mengenai STOT tunggal:

Berdasarkan pada informasi yang ada, diharapkan tidak terjadi toksitas pada target organ spesifik setelah paparan tunggal.

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

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

Penilaian mengenai dosis toksitas 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 toksitas yang diulang:

Setelah diberikan secara berulang, efek yang paling menonjol adalah Produk ini dapat menyebabkan kerusakan pada epitel penciuman setelah penghirupan berulang.

Informasi pada: 2,2'-iminodi(ethylamine)

Penilaian mengenai dosis toksitas yang diulang:

Zat ini dapat menyebabkan kerusakan hati setelah tertelan dengan dosis Zat ini dapat menyebabkan kerusakan ginjal setelah tertelan secara berulang dengan dosis yang tinggi, seperti ditunjukkan dalam studi dengan binatang. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Informasi pada: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

Penilaian mengenai dosis toksitas yang diulang:

Setelah diberikan secara berulang, efek yang paling menonjol adalah

### **Bahaya jika terhirup**

Tidak diharapkan ada bahaya pernapasan.

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

### **Informasi toksitas lainnya yang relevan**

Penggunaan yang salah dapat membahayakan kesehatan.

---

## **12. Informasi mengenai ekologi**

## Ekotoksitas

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

Toksikitas terhadap ikan:  
LC50 (96 h) > 1.06 mg/l, *Cyprinus carpio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statis)

Binatang air yang tidak bertulang belakang:  
EC50 (48 h) 0.624 mg/l, *Daphnia magna*

Tumbuhan air:  
EC10 (72 h) 7.7 mg/l (laju pertumbuhan), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

EC50 (72 h) 27.7 mg/l (laju pertumbuhan), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

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

Toksikitas kronis terhadap ikan:

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (98 hari) kira-kira 0.00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (, dialirkan.)

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

Toksikitas kronis terhadap binatang perairan yang tidak bertulang:

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (21 hari), 0.004 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 2, semi statis)

Detail mengenai efek beracun berhubungan dengan konsentrasi nominal.

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (28 hari), 0.00128 mg/l, *Mysidopsis bahia* (, dialirkan.)

Pernyataan mengenai efek racun berhubungan dengan konsentrasi yang ditentukan secara analitik.

## Mobilitas

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:

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

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

**Berpotensi bio-akumulasi**

Evaluasi potensi bioakumulasi:  
 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

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 3082  
 Kelas bahaya transport: 9, EHSM  
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung PYRACLOSTROBIN)

**Transportasi laut**

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

**Sea transport**

IMDG  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN)

**Transportasi udara**

IATA/ICAO  
 'Packaging group': III

**Air transport**

IATA/ICAO  
 Packing group: III

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan  
Tanggal / Direvisi: 24.01.2022  
Produk: **Seltima 100 CS**

Versi: 4.0

(30606921/SDS\_CPA\_ID/ID)

No. Identifikasi: UN 3082  
Kelas bahaya transport: 9, EISM  
  
'Proper shipping name':  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung  
PYRACLOSTROBIN)

ID number: UN 3082  
Transport hazard class(es):  
9, EISM  
  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
PYRACLOSTROBIN)

Tanggal dicetak 20.11.2024

### **Informasi lebih lanjut**

Ketersediaan berikut dapat berlaku untuk produk dalam kemasan berisi berat bersih 5 L atau kurang  
ADR, RID, ADN: Special Provision 375;  
JT/T617.3;  
IMDG: 2.10.2.7;  
IATA: A197;  
TDG: Special Provision 99(2);  
49CFR: 171.4 (c) (2).

---

## **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

### **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.