

## Lembaran Data Keselamatan

Halaman: 1/15

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 31.12.2024

Produk: **Seltima**

Versi: 5.0

(30607315/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak: 06.10.2025

### 1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

**Nama produk:**  
**Seltima**

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:

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:

**Awas****Pernyataan Bahaya:**

- |      |   |
|------|---|
| H361 | 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 pengaman, pakaian pelindung, dan pelindung mata/wajah.           |
| P201 | Dapatkan instruksi khusus sebelum menggunakannya.                                      |
| P202 | Jangan menangani produk sampai semua tindakan keselamatan sudah dibaca dan dimengerti. |

**Pernyataan Kehati-hatian (Respon):**

- |             |   |
|-------------|---|
| P391        | Kumpulkan tumpahan.                             |
| P308 + P313 | Jika terkena atau khawatir: Cari bantuan medis. |

**Pernyataan Kehati-hatian (Penyimpanan):**

- |      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 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:**

(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers, 2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-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 %

Nomer CAS: 175013-18-0

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

Acute Tox.: Kat. 4 (oral)

Skin Irrit.: Kat. 2

Repr.: Kat. 2 (unborn child)

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

STOT RE (Hati, Rongga hidung, Saluran pencernaan): Kat. 2

Aquatic Acute: Kat. 1

Aquatic Chronic: Kat. 1

Faktor M akut: 100

Faktor M kronis: 100

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

Kadar (berat/berat): < 15 %

Nomer CAS: 68603-25-8

Acute Tox.: Kat. 5 (oral)

Eye Dam./Irrit.: Kat. 2A

Skin Corr./Irrit.: Kat. 2

Aquatic Acute: Kat. 3

solvent naphtha

Kadar (berat/berat): < 15 %

Nomer CAS: 64742-94-5

Asp. Tox.: Kat. 1

Aquatic Acute: Kat. 2

Aquatic Chronic: Kat. 2

| Glycerol

Kadar (berat/berat): < 10 %

Nomer CAS: 56-81-5

Acute Tox.: Kat. 5 (terhirup - uap)

(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'-iminodiethylamine; diethylenetriamine

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.: Kat. 1B

Eye Dam.: Kat. 1

Skin Sens.: Kat. 1B

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

Aquatic Acute: Kat. 3

**| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one**

Kadar (berat/berat): &lt; 0.01 %

Nomer CAS: 2634-33-5

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

Acute Tox.: Kat. 4 (oral)

Skin Irrit.: Kat. 2

Eye Dam.: Kat. 1

Skin Sens.: Kat. 1A

Aquatic Acute: Kat. 1

Aquatic Chronic: Kat. 1

Faktor M akut: 1

Faktor M kronis: 1

**| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Kadar (berat/berat): &lt; 0.01 %

Nomer CAS: 2682-20-4

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

Acute Tox.: Kat. 3 (oral)

Acute Tox.: Kat. 3 (dermal)

Skin Corr.: Kat. 1B

Eye Dam.: Kat. 1

Skin Sens.: Kat. 1A

Aquatic Acute: Kat. 1

Aquatic Chronic: Kat. 1

Faktor M akut: 10

Faktor M kronis: 1

**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: 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.

**|** Bahaya: 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:  
serbuk kering, busa, semprotan air, karbon dioksida

Bahaya yang spesifik:  
carbon monoxide, Carbon dioxide, hydrogen chloride, Oksida-oksida nitrogen, senyawa halogen, oksida-oksida sulfur, campuran silika, isosianat  
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

| gliserol, 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 (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified, 64742-94-5;

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.

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, 175013-18-0;

Nilai TWA 0.13 mg/m<sup>3</sup> (Nilai ambang batas yang disarankan BASF)

| 1-Methylnaphthalene, 90-12-0;

Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

Membahayakan penyerapan pada kulit

TLV-SL (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

Nilai TWA 0.05 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

| 2-Methylnaphthalene, 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

TLV-SL (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

Nilai TWA 0.05 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

#### 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:	
Laju penguapan:	Tidak mudah terbakar. 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

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

## Bahaya ledakan:

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 penjaran 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 untuk campuran

## 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.

Stabilitas kimia:

Produk ini stabil jika disimpan dan ditangani sesuai dengan yang disarankan.

Reaktivitas:

Tidak terjadi reaksi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.

## 11. Informasi mengenai toksikologi

### Jalur paparan

#### Toksisitas akut-oral

Data percobaan/perhitungan:

LD50tikus (oral): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Tidak ada kematian yang teramati.

#### Toksisitas akut-inhalasi

LC50 tikus (terhirup): > 2.4 mg/l (OECD Guideline 403)

Konsentrasi tertinggi yang dapat dicapai secara teknis. Tidak ada kematian yang teramati.

#### Toksisitas akut-dermal

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

#### Penilaian toksisitas akut

Sama sekali tidak beracun setelah menelan sekali. Sama sekali tidak beracun jika terhirup.

Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit.

#### 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.

## Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:

| Tidak mengiritasi mata dan kulit.

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci: tidak iritan

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci: tidak iritan

## Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitisasi:

| Tidak menyebabkan sensitisasi.

Data percobaan/perhitungan:

Buehler test yang dimodifikasi marmot: Tidak menyebabkan sensitisasi.

## 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'-iminodiethylamine; diethylenetriamine

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.

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

Penilaian terhadap teratogenisitas:

| Indikasi berkembangnya efek beracun/teratogenik teramati dalam studi

### **Toksisitas organ target yang spesifik (paparan 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.

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

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:  
Paparan berulang dapat mempengaruhi organ tubuh tertentu. Organ sasaran: hati, saluran pencernaan, dan rongga hidung

Informasi pada: 2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine

Penilaian mengenai dosis toksisitas 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 sepenuhnya diuji. Informasi yang diperoleh berdasarkan pengujian terhadap bagian-bagian dari produk yang memiliki kesamaan struktur atau komposisi.

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

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:  
Setelah diberikan secara berulang, efek yang paling menonjol adalah

### **Bahaya jika terhirup**

Tidak berlaku

### **Informasi toksisitas lainnya yang relevan**

Penggunaan yang salah dapat membahayakan kesehatan.

## **12. Informasi mengenai ekologi**

### **Ekotoksistas**

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

Toksisitas 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

Toksistas kronis terhadap ikan:

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (98 hari) kira-kira 0.00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 210, dialirkan.)

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

Toksistas 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 (31 hari), 0.000365 mg/l, *Mysidopsis bahia*

## 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:

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan  
 Tanggal / Direvisi: 31.12.2024  
 Produk: **Seltima**

Versi: 5.0

(30607315/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak: 06.10.2025

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:

Nomor UN atau Nomor ID: UN 3082  
 Nama pengiriman sesuai UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN)  
 Kelas bahaya transport: 9, EHS  
 'Packaging group': III  
 Bahaya terhadap lingkungan: ya  
 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna: Tidak diketahui

### Transportasi laut

IMDG  
 Nomor UN atau Nomor ID: UN 3082  
 Nama pengiriman sesuai UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN)  
 Kelas bahaya transport: 9, EHS  
 'Packaging group': III  
 Bahaya terhadap lingkungan: ya  
 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna: EmS: F-A; S-F

### Sea transport

IMDG  
 UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN)  
 Transport hazard class(es): 9, EHS  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### Transportasi udara

### Air transport

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 31.12.2024

Produk: **Seltima**

Versi: 5.0

(30607315/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak: 06.10.2025

IATA/ICAO Nomor UN atau Nomor ID:	UN 3082	IATA/ICAO UN number or ID number:	UN 3082
Nama pengiriman sesuai UN:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI N)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI N)
Kelas bahaya transport:	9, EHSN	Transport hazard class(es):	9, EHSN
'Packaging group':	III	Packing group:	III
Bahaya terhadap lingkungan:	ya	Environmental hazards:	yes
Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna:	Tidak diketahui	Special precautions for user:	None known

#### **Pengangkutan melalui laut dalam bentuk curah mengacu pada instrumen IMO.**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Tidak ditujukan untuk pengangkutan melalui laut dalam bentuk curah.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **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**

### **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.