

**FILIA 525SE**

Versi 1.0      Revisi tanggal: 2023/08/22      Nomor LDK: S00006492484      Tanggal penerbitan terakhir: -  
 Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22

**1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN**

Nama produk : FILIA 525SE  
 Kode desain : A14083E

**Data rinci mengenai pemasok/ pembuat**

Perusahaan : PT. Syngenta Indonesia  
 Alamat : CIBIS Nine Lantai 6, Jl. TB. Simatupang No.2  
 12560 Jakarta  
 Indonesia  
 Telepon : (62-21) 3042 1000  
 Nomor telepon darurat : (62-21) 5735175  
 Telefax : (62-21) 8068 2838

**Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan**



Penggunaan yang dianjurkan : Fungisida

**2. IDENTIFIKASI BAHAYA**

**Klasifikasi GHS**

Toksistas akut (Oral) : Kategori 3  
 Toksistas akut (Penghirupan) : Kategori 4  
 Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang : Kategori 2

**Elemen label GHS**

Piktogram bahaya :  

Kata sinyal : Bahaya

Pernyataan Bahaya : H301 Toksik bila tertelan.  
 H332 Berbahaya jika terhirup.  
 H411 Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian : **Pencegahan:**  
 P261 Hindari menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/

## FILIA 525SE

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

semburan.  
 P264 Cuci kulit dengan seksama setelah menangani.  
 P270 Jangan makan, minum atau merokok pada saat menggunakan produk ini.  
 P271 Gunakan hanya di luar ruangan atau di tempat yang berventilasi baik.  
 P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

### Respons:

P301 + P310 + P330 JIKA TERTELAN: Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter. Berkumurlah.  
 P304 + P340 + P312 JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/enaga medis jika kamu merasa tidak sehat.  
 P391 Kumpulkan tumpahan.

### Penyimpanan:

P405 Simpan di tempat terkunci.

### Pembuangan:

P501 Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

### Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Tidak ada yang diketahui.

## 3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran : Campuran

### Komponen

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
tricyclazole	41814-78-2	>= 30 -< 60
propiconazole	60207-90-1	>= 10 -< 25

## 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

- Saran umum : Bawa serta kemasan produk, label dan Lembar Data Keselamatan Bahan ketika anda menghubungi nomor darurat, Pusat Kendali Keracunan atau Dokter atau ketika mencari pengobatan.
- Jika terhirup : Bawa korban ke udara segar.  
 Bila pernapasan tidak teratur atau berhenti, berikan pernapasan buatan.  
 Jagalah pasien tetap hangat dan dapat beristirahat.  
 Segera panggil dokter atau Sentra Informasi Keracunan Nasional Badan POM.
- Jika kontak dengan kulit : Segera lepaskan semua pakaian yang tercemar.  
 Segera cuci bersih dengan banyak air.  
 Jika iritasi kulit berlanjut, panggil dokter.  
 Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.

**FILIA 525SE**

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

- Jika kontak dengan mata : Segera bilas dengan banyak air, juga di bawah kelopak mata, untuk sedikitnya selama 15 menit.  
Lepaskan lensa kontak.  
Diperlukan bantuan medis segera .
- Jika tertelan : Jika tertelan, segera dapatkan bantuan medis dan tunjukkan wadah ini atau labelnya.  
JANGAN memancing muntah.
- Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda : Non-spesifik  
Tidak ada gejala yang diketahui atau diharapkan.
- Instruksi kepada dokter : Tidak tersedia penangkal racun khusus.  
Tangani menurut gejala.

**5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

- Media pemadaman yang sesuai : Media pemadam - kebakaran kecil  
Gunakan semprotan air, busa tahan alkohol, zat kimia kering atau karbon dioksida.  
Media pemadam - kebakaran besar  
Busa tahan-alkohol  
atau  
Semprotan air
- Media pemadaman yang tidak sesuai : Jangan mengalirkan air terlalu deras karena dapat menciprat ke mana-mana dan membuat kebakaran meluas.
- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Karena produk mengandung komponen-komponen organik yang mudah terbakar, api akan mengeluarkan asap hitam tebal yang mengandung produk-produk pembakaran yang berbahaya (lihat bagian 10).  
Eksposur terhadap produk-produk dekomposisi dapat berbahaya bagi kesehatan.
- Metode pemadaman khusus : Jangan biarkan sisa air limbah dari pemadaman kebakaran memasuki saluran pembuangan atau saluran air lainnya.  
Dinginkan kontener yang terekspos api dengan semprotan air.
- Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Kenakan pakaian pelindung penuh dan alat bantu pernafasan lengkap.

**6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN**

- Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat : Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.
- Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan : Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya.  
Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah.  
Bila produk mencemarkan sungai dan danau atau saluran pembuangan, beritahu pihak penguasa yang bersangkutan.
- Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) : Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah

**FILIA 525SE**

Versi 1.0      Revisi tanggal: 2023/08/22      Nomor LDK: S00006492484      Tanggal penerbitan terakhir: -  
 Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22

dan pembersihan diatomaceus, vermiculite) dan tempatkan dalam kontener untuk dibuang berdasarkan peraturan lokal/nasional (lihat seksi 13).  
 Bersihkan dengan saksama permukaan yang tercemar. Bersihkan dengan deterjen. Jangan menggunakan pelarut. Tahan dan buanglah air cuci yang tercemar.

**7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman : Tidak diperlukan tindakan perlindungan khusus terhadap api. Jangan sampai kena kulit dan mata. Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok. Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.  
 Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Tidak diperlukan kondisi penyimpanan khusus . Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jauhkan dari makanan, minuman, dan makanan hewan.

**8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI**

**Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja**

Komponen	No-CAS	Tipe nilai (Bentuk eksposur)	Parameter pengendalian / Konsentrasi yang diizinkan	Dasar
propiconazole	60207-90-1	TWA	5 mg/m3	Syngenta

**Pengendalian teknik yang sesuai** : Penampung dan atau pemisahan adalah langkah teknis perlindungan yang paling handal jika paparan tidak bisa dieliminasi  
 Cakupan tindakan perlindungan ini tergantung pada risiko yang sebenarnya digunakan.  
 Jaga konsentrasi udara di bawah standar paparan okupasional.  
 Jika perlu, mintalah saran dari occupational hygiene

**Alat perlindungan diri**

Perlindungan pernapasan : Jika karyawan menghadapi konsentrasi yang melebihi ambang batas pajanan, mereka harus memakai alat bantu pernapasan yang memenuhi standar. alat bantu pernapasan yang sesuai: Respirator dengan masker separuh wajah Kelas filter untuk respirator harus sesuai untuk konsentrasi maksimum yang diperkirakan dari zat pengkontaminasi (gas, uap, aerosol, partikel-partikel) yang mungkin timbul ketika menangani produk ini. Bila konsentrasi ini terlewat, alat pernapasan yang sangat lengkap (self contained) harus digunakan.

Perlindungan tangan

Materi : Karet nitril

**FILIA 525SE**

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

Waktu terobosan : > 480 min  
Tebal sarung tangan : 0,5 mm

Komentar : Gunakan sarung tangan pelindung. Pilihan suatu sarung tangan yang tepat tidak tergantung pada bahannya tetapi juga pada sifat-sifat kualitas penting lainnya dan ini berbeda dari satu produser ke produser lainnya. Mohon pelajari instruksi sehubungan dengan daya tembus dan waktu tembus yang diberikan oleh pemasok sarung tangan. Disamping itu perhatikan pula kondisi lokal spesifik dimana produk digunakan, seperti bahaya tersobek, tergosok, dan waktu kontak. Waktu tembus tergantung antara lain pada bahan, ketebalan dan jenis sarung tangan dan karenanya harus diukur kasus per kasus. Sarung tangan harus dibuang atau diganti apabila terdapat indikasi mengalami degradasi atau kebocoran kimia.

Perlindungan mata : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.  
Perlindungan kulit dan tubuh : Pilihlah jenis pelindung badan berdasarkan konsentrasi dan jumlah bahan-bahan berbahaya, dan berdasarkan tempat kerja tertentu.

Lepaskan dan cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.  
Pakai jika diperlukan:  
Pakaian kedap-air

Tindakan perlindungan diri : Penerapan langkah-langkah teknis harus diprioritaskan dibandingkan dengan penggunaan Alat Pelindung Diri

Untuk memilih alat pelindung diri, mintalah saran kepada ahlinya

**9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

Tampilan : cair

Warna : jingga muda ke coklat-kelabu

Bau : Data tidak tersedia

Ambang Bau : Data tidak tersedia

pH : 3 - 7  
Konsentrasi: 1 %w/v  
  
3 - 8 (25 °C)  
Konsentrasi: 1 %w/v

Titik lebur/rentang : Data tidak tersedia

Titik didih/rentang didih : Data tidak tersedia

Titik nyala : Metoda: Bejana tertutup Seta, Metode ekuilibrium/metode kesetimbangan

**FILIA 525SE**

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

	tidak menyala
Laju penguapan	: Data tidak tersedia
Flamabilitas (padatan, gas)	: Data tidak tersedia
Tertinggi batas ledakan / Batas atas daya terbakar	: Data tidak tersedia
Terendah batas ledakan / Batas bawah daya terbakar	: Data tidak tersedia
Tekanan uap	: Data tidak tersedia
Kerapatan (densitas) uap relatif	: Data tidak tersedia
Densitas	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Kelarutan	
Kelarutan dalam pelarut lain	: Data tidak tersedia
Koefisien partisi (n- oktanol/air)	: Data tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	: 485 °C
Suhu penguraian	: Data tidak tersedia
Kekentalan (viskositas) Viskositas, kinematis	: Data tidak tersedia
Sifat peledak	: Tidak mudah meledak
Sifat oksidator	: Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.
Ukuran partikel	: Data tidak tersedia

**10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS**

Reaktivitas	: Tidak ada yang dapat diramalkan dengan akal sehat.
Stabilitas kimia	: Stabil pada kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	: Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.
Kondisi yang harus dihindari	: Tidak terurai jika digunakan sesuai dengan petunjuk.
Bahan yang harus dihindari	: Tidak ada yang diketahui.
Produk berbahaya hasil penguraian	: Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

**11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

## FILIA 525SE

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

Informasi tentang rute paparan : Tertelan  
Penghirupan  
Kena kulit  
Kena mata

### Toksistas akut

#### Produk:

Toksistas oral akut : LD50 (Tikus, betina): 175 mg/kg

Toksistas inhalasi akut : LC50 (Tikus): 2,51 - 4,79 mg/l  
Waktu pemajanan: 4 h  
Menguji atmosfer: debu/kabut

Toksistas kulit akut : LD50 (Tikus, pria dan wanita): > 2.000 mg/kg  
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksistas dermal akut

#### Komponen:

##### **tricyclazole:**

Toksistas oral akut : LD50 (Tikus): 305 mg/kg

Toksistas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 0,52 mg/l  
Waktu pemajanan: 4 h  
Menguji atmosfer: debu/kabut  
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksistas penghirupan akut

Toksistas kulit akut : LD50 (Kelinci): > 2.000 mg/kg  
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksistas dermal akut

##### **propiconazole:**

Toksistas oral akut : LD50 (Tikus, betina): 550 mg/kg

Toksistas inhalasi akut : LC50 (Tikus, pria dan wanita): > 5,8 mg/l  
Waktu pemajanan: 4 h  
Menguji atmosfer: debu/kabut  
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksistas penghirupan akut

Toksistas kulit akut : LD50 (Tikus, pria dan wanita): > 5.000 mg/kg

### Korosi/iritasi kulit

#### Produk:

Spesies : Kelinci

Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit

**FILIA 525SE**

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

**Komponen:****tricyclazole:**

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi kulit

**propiconazole:**

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi kulit

**Kerusakan mata serius/iritasi mata****Produk:**

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi mata

**Komponen:****tricyclazole:**

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi mata

**propiconazole:**

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi mata

**Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit****Produk:**

Tipe Ujian	:	sel limfoma tikus
Spesies	:	Mencit
Hasil	:	Tidak menyebabkan sensitisasi pada hewan percobaan.

**Komponen:****propiconazole:**

Spesies	:	Kelinci percobaan
Hasil	:	Produk ini merupakan sensitiser kulit, sub-kategori 1B.

**Mutagenisitas pada sel nutfah****Komponen:****propiconazole:**

Mutagenisitas pada sel nutfah - Evaluasi	:	Percobaan pada binatang tidak menunjukkan dampak mutagenik apapun.
--	---	--



## FILIA 525SE

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

### Karsinogenisitas

#### Komponen:

#### propiconazole:

Karsinogenisitas - Evaluasi : Berat bukti tidak mendukung klasifikasi sebagai karsinogen

### Toksisitas terhadap Reproduksi

#### Komponen:

#### propiconazole:

Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi : Beberapa bukti adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan.

### Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

#### Komponen:

#### propiconazole:

Evaluasi : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan tunggal.

### Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

#### Komponen:

#### propiconazole:

Evaluasi : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan berulang.

## 12. INFORMASI EKOLOGI

### Ekotoksisitas

#### Produk:

Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): 14,7 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 h

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 27,2 mg/l  
Waktu pemajanan: 48 h

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ganggang hijau air tawar)): 29 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ganggang hijau air tawar)): 3,2 mg/l  
Titik akhir: Laju pertumbuhan  
Waktu pemajanan: 96 h

## FILIA 525SE

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ganggang hijau air tawar)):  
5,4 mg/l  
Titik akhir: Laju pertumbuhan  
Waktu pemajanan: 72 h

### Komponen:

#### **propiconazole:**

Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): 4,3 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 h

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Americamysis): 0,51 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 h

Toksistas terhadap ganggang/tanaman air : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ganggang hijau air tawar)):  
8,9 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ganggang hijau air tawar)):  
0,96 mg/l  
Titik akhir: Laju pertumbuhan  
Waktu pemajanan: 72 h

Keracunan untuk ikan (Toksistas kronis) : NOEC (Cyprinodon variegatus): 0,068 mg/l  
Waktu pemajanan: 95 d

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis) : NOEC (Americamysis): 0,11 mg/l  
Waktu pemajanan: 28 d

Faktor M (Toksistas akuatik kronis) : 1

Toksistas ke mikroorganisme : EC50 (endapan diaktivasi): > 100 mg/l  
Waktu pemajanan: 3 h

### **Evaluasi Ekotoksikologi**

Toksistas akuatik akut : Sangat toksik pada kehidupan perairan.

### **Persistensi dan penguraian oleh lingkungan**

#### Komponen:

#### **propiconazole:**

Daya hancur secara biologis : Hasil: Tidak mudah terurai secara hayati.

### **Potensi bioakumulasi**

#### Komponen:

#### **tricyclazole:**

Bioakumulasi : Komentar: Data tidak tersedia

**FILIA 525SE**

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

**propiconazole:**

Bioakumulasi : Komentar: Potensi bioakumulasi menengah

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 3,72 (25 °C)

**Mobilitas dalam tanah**

**Komponen:**

**tricyclazole:**

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : Komentar: Data tidak tersedia

**propiconazole:**

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : Komentar: Mobilitas rendah di dalam tanah

Kestabilan dalam tanah : Lama disipasi: 66 - 170 d  
Persentase disipasi: 50 % (DT50)  
Komentar: Produk tidak tahan.

**Efek merugikan lainnya**

**Komponen:**

**tricyclazole:**

Hasil dari asesmen PBT dan vPvB : Data tidak tersedia

**propiconazole:**

Hasil dari asesmen PBT dan vPvB : Bahan ini tidak dianggap sebagai persisten, bioakumulatif dan beracun (PBT). Bahan ini tidak dianggap sebagai sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB).

**13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN**

**Metode pembuangan**

Limbah dari residu : Jangan mencemari kolam, saluran air, atau parit dengan bahan kimia atau wadah bekas.  
Dilarang membuang limbah ke dalam saluran pembuangan.  
Jika mungkin, daur-ulang lebih disukai daripada pembuangan atau pembakaran.  
Jika proses daur-ulang tidak praktis, buang sesuai dengan peraturan lokal.

Kemasan yang telah tercemar : Keluarkan isi yang masih tersisa.  
Bilas wadah tiga kali.  
Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang.  
Dilarang menggunakan kembali kemasan/wadah yang sudah kosong.

**FILIA 525SE**

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

**14. INFORMASI TRANSPORTASI**

**Regulasi Internasional**

**UNRTDG**

Nomor PBB	: UN 2902
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TRICYCLAZOLE, PROPICONAZOLE)
Kelas	: 6.1
Kelompok pengemasan	: III
Label	: 6.1
Bahaya lingkungan	: Tidak

**IATA - DGR**

No. PBB/ID	: UN 2902
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: Pesticide, liquid, toxic, n.o.s. (TRICYCLAZOLE, PROPICONAZOLE)
Kelas	: 6.1
Kelompok pengemasan	: III
Label	: Toxic
Petunjuk pengemasan (pesawat kargo)	: 663
Petunjuk pengemasan (pesawat penumpang)	: 655

**Kode-IMDG**

Nomor PBB	: UN 2902
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TRICYCLAZOLE, PROPICONAZOLE)
Kelas	: 6.1
Kelompok pengemasan	: III
Label	: 6.1
Kode EmS	: F-A, S-A
Bahan pencemar laut	: Ya

**Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code**

Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

**Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna**

Klasifikasi transportasi yang tercantum di sini ditujukan hanya untuk keperluan informasi semata, dan hanya didasarkan pada sifat-sifat bahan yang tidak dikemas, seperti yang dijelaskan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan. Klasifikasi transportasi bisa bervariasi menurut moda transportasi, ukuran kemasan, dan perbedaan peraturan antar tiap daerah atau negara.

**15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI**

**Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut**

## FILIA 525SE

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

**Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label Pada Bahan Kimia.**

**Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 Tentang Pengamanan Bahan Berbahaya Bagi Kesehatan**

Bahan berbahaya harus terdaftar : Tidak berlaku

**Peraturan Pemerintah No. 74 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya Dan Beracun**

Bahan berbahaya yang dapat dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang dilarang dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang terbatas dipergunakan : Tidak berlaku

### 16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal : 2023/08/22  
Format tanggal : tttt/bb/hh

**Teks lengkap singkatan lainnya**

Syngenta : Syngenta Batas pendedahan tempat kerja

Syngenta / TWA : TWA (Waktu terhitung rata-rata)

AIIC - Inventaris Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Badan Nasional Transportasi Darat Brasil; ASTM - Masyarakat Amerika untuk Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Institut Standardisasi Jerman; DSL - Daftar Zat Domestik (Kanada); ECx - Konsentrasi terkait dengan x% respons; ELx - Kecepatan pemuatan terkait dengan x% respons; EmS - Prosedur Kedaruratan; ENCS - Bahan Kimia yang Tersedia dan Baru (Jepang); ErCx - Konsentrasi terkait dengan x% respons laju pertumbuhan; ERG - Panduan Tanggap Darurat; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Praktik Laboratorium yang Baik; IARC - Badan Internasional Penelitian Kanker; IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional; IBC - Kode Internasional untuk Konstruksi dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Kimia Berbahaya dalam Muatannya; IC50 - Setengah konsentrasi hambat maksimal; ICAO - Organisasi Penerbangan Sipil Internasional; IECSC - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Tiongkok; IMDG - Bahan Berbahaya Maritim Internasional; IMO - Organisasi Maritim Internasional; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesehatan Industri (Jepang); ISO - Organisasi Standardisasi Internasional; KECI - Inventarisasi Bahan Kimia Korea; LC50 - Konsentrasi Mematikan untuk 50% populasi uji; LD50 - Dosis mematikan bagi 50% populasi uji (Median Dosis Mematikan); MARPOL - Konvensi Internasional untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal; n.o.s. - Tidak Ditentukan Lain; Nch - Standar Chili; NO(A)EC - Konsentrasi Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NO(A)EL - Batas Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NOELR - Tingkat Pemuatan Efek Tidak Teramati; NOM - Standar Resmi Meksiko; NTP - Program Toksikologi Nasional; NZIoC - Inventarisasi Bahan Kimia Selandia Baru; OECD - Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Kantor Keselamatan Bahan Kimia dan Pencegahan Polusi; PBT - Bahan Persisten, Bioakumulatif dan Beracun; PICCS - Inventarisasi Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Kegiatan Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlemen Eropa dan Dewan tentang

**FILIA 525SE**

Versi 1.0	Revisi tanggal: 2023/08/22	Nomor LDK: S00006492484	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2023/08/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	--

---

Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi dan Pembatasan Bahan Kimia; SADT - Suhu Percepatan Penguraian; SDS - Lembar Data Keselamatan; TCSI - Inventarisasi Bahan Kimia Taiwan; TDG - Transportasi Barang Berbahaya; TECI - Inventaris Bahan Kimia yang Ada di Thailand; TSCA - Undang-Undang Pengendalian Bahan Beracun (Amerika Serikat); UN - Perserikatan Bangsa-Bangsa; UNRTDG - Rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Transportasi Bahan Berbahaya; vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Informasi Bahan Kerja Berbahaya

Informasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan ini benar menurut pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal penerbitan. Informasi yang diberikan dimaksudkan hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan, dan pembebasan yang aman dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Informasi hanya menyangkut bahan spesifik yang telah ditentukan dan dapat tidak berlaku jika bahan tersebut digunakan sebagai campuran dengan bahan lain atau dalam proses lain kecuali jika dinyatakan secara spesifik dalam tulisan.

ID / ID