

# Lembaran Data Keselamatan

Halaman: 1/15

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 31.05.2022

Produk: **Fastac 15 EC**

Versi: 5.0

(30140968/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak): 27.11.2024

## 1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

**Nama produk:**  
**Fastac 15 EC**

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, insektisida

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:

Bahaya pernapasan: Kat.1

Cairan yang mudah terbakar: Kat.3

Toksistasitas akut: Kat.5 (terhirup - uap)

Toksistasitas akut: Kat.4 (oral)

Mengiritasi kulit: Kat.2

Kerusakan/iritasi mata yang serius: Kat.1

Toksistasitas pada organ target tertentu (STOT) setelah paparan tunggal: Kat.3 (mengiritasi sistem pernapasan)

STOT paparan berulang.: Kat.2

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - akut: Kat.1

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - kronis: Kat.1

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

## Piktogram:



## Kata Sinyal:

Bahaya

## Pernyataan Bahaya:

H226	Cairan dan uap yang mudah terbakar.
H318	Menyebabkan kerusakan mata yang serius.
H315	Menyebabkan iritasi kulit.
H333	Dapat berbahaya terhadap kesehatan jika terhirup.
H302	Berbahaya terhadap kesehatan jika tertelan.
H304	Dapat mematikan jika tertelan dan masuk saluran pernapasan.
H373	Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka waktu yang lama atau berulang.
H335	Dapat mengiritasi saluran pernapasan.
H400	Sangat beracun terhadap biota perairan.
H410	Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

## Pernyataan kehati-hatian:

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

## Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):

P271	Gunakan hanya di tempat terbuka atau area yang berventilasi baik.
P210	Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan yang panas - Dilarang merokok.
P260	Jangan menghirup debu/gas/kabut/uap.
P243	Lakukan tindakan pencegahan terhadap adanya listrik statis.
P241	Gunakan peralatan listrik, ventilator, dan lampu yang anti ledakan.
P270	Jangan makan, minum atau merokok sewaktu menggunakan produk ini.
P242	Gunakan hanya peralatan yang tidak mengeluarkan percikan.
P240	Simpan kontainer dan peralatan penerima di dalam tanah.
P264	Setelah penanganan, cuci bersih bagian tubuh yang terkontaminasi.
P280	Gunakan sarung tangan pengaman, pakaian pelindung, dan pelindung mata/wajah.

## Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

P305 + P351 + P338	Jika terkena mata: Bilas hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, bila menggunakan dan mudah melakukannya. Teruskan membilas.
P310	Segera hubungi pusat keracunan atau dokter.
P304 + P340	Jika terhirup: Pindahkan korban ke area udara terbuka dan jaga korban agar dapat bernapas dengan nyaman.
P303 + P361 + P353	Jika terkena kulit (atau rambut): Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/semprotan air.
P330	Basuh mulut.
P391	Kumpulkan tumpahan.
P331	JANGAN muntah.
P362 + P364	Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.
P370 + P378	Bila terjadi kebakaran: Gunakan semprotan air, serbuk kering, busa atau karbon dioksida untuk pemadaman kebakaran.

Pernyataan Kehati-hatian (Penyimpanan):

P233	Biarkan kontainer tetap tertutup rapat.
P403 + P235	Simpan di tempat yang berventilasi baik. Jaga tetap dingin.
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 kesemutan. Mengandung: Alphacypermethrin technical

---

### 3. Komposisi/informasi ingredient

#### Sifat kimia

Bahan alam: campuran

produk untuk melindungi tanaman, insektisida, Konsentrat emulsi (KE)

#### Ingredient yang berbahaya

**Alphacypermethrin technical**

Kadar (berat/berat): 1.7 %  
 Nomer CAS: 67375-30-8

Acute Tox.: Kat. 4 (terhirup - debu)  
 Acute Tox.: Kat. 3 (oral)  
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 3  
 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)  
 STOT RE (Sistem saraf): Kat. 2  
 Aquatic Acute: Kat. 1  
 Aquatic Chronic: Kat. 1  
 Faktor M akut: 10000  
 Faktor M kronis: 1000

**xylene**

Kadar (berat/berat): < 95 %  
 Nomer CAS: 1330-20-7

Asp. Tox.: Kat. 1  
 Flam. Liq.: Kat. 3  
 Acute Tox.: Kat. 5 (terhirup - uap)  
 Acute Tox.: Kat. 5 (oral)  
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 2  
 Eye Dam./Irrit.: Kat. 2B  
 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)  
 STOT RE (Sistem syaraf pusat, Hati, Ginjal):  
 Kat. 2  
 Aquatic Acute: Kat. 2  
 Aquatic Chronic: Kat. 3

**isobutyl alcohol**

Kadar (berat/berat): < 5 %  
 Nomer CAS: 78-83-1

Asp. Tox.: Kat. 2  
 Flam. Liq.: Kat. 3  
 Acute Tox.: Kat. 5 (oral)  
 Acute Tox.: Kat. 5 (dermal)  
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 2  
 Eye Dam./Irrit.: Kat. 1  
 STOT SE: Kat. 3 (drowsiness and dizziness)  
 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)

**n-butanol**

Kadar (berat/berat): < 5 %  
 Nomer CAS: 71-36-3

Flam. Liq.: Kat. 3  
 Acute Tox.: Kat. 5 (oral)  
 Acute Tox.: Kat. 5 (dermal)  
 Skin Corr./Irrit.: Kat. 2  
 Eye Dam./Irrit.: Kat. 1  
 STOT SE: Kat. 3 (drowsiness and dizziness)  
 STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)

---

#### 4. Tindakan pertolongan pertama

**Petunjuk umum:**

Personel P3K harus memperhatikan keselamatannya sendiri. Jika pasien ada kemungkinan tidak sadarkan diri, tempatkan dan pindahkan pada posisi tidur miring yang stabil (posisi pemulihan). Segera lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

**Jika terhirup:**

Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar, cari bantuan medis. Segera hirup corticosteroid dose aerosol.

**Jika kontak dengan kulit:**

Segera cuci yang bersih dengan air yang banyak, balut dengan pembalut yang steril, konsultasikan dengan dokter kulit.

**Jika kontak dengan mata:**

Segera bilas mata yang terkena minimal selama 15 menit pada air yang mengalir dengan kelopak mata yang terbuka, konsultasikan dengan dokter mata.

**Jika tertelan:**

Segera berkumur dan kemudian minum air 200 - 300 ml, cari bantuan medis. Jangan lakukan sesuatu supaya muntah-muntah karena adanya bahaya terhadap pernapasan.

**Catatan untuk dokter:**

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

Perawatan: Rawat sesuai dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital), antidot yang spesifik tidak diketahui.

---

## 5. Tindakan pemadaman kebakaran

**Media pemadam kebakaran yang sesuai:**

semprotan air, karbon dioksida, busa, serbuk kering

**Bahaya yang spesifik:**

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, Oksida-oksida nitrogen, senyawa halogan, oksida-oksida sulfur, sianida

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:**

Gunakan alat pelindung diri. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian. Jangan menghirup uap/semprotannya.

**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:

Cegah adanya muatan listrik statis - jauhkan dari sumber-sumber nyala - alat pemadam api ringan harus mudah dijangkau. Uapnya dapat membentuk campuran dengan udara yang dapat menyala.

### 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: 24 bulan

Lindungi dari temperatur di atas: 40 °C

Dapat terjadi perubahan sifat produk jika zat/produk disimpan di atas temperatur yang disarankan untuk jangka waktu yang berlebih.

---

## 8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

### Komponen dengan batas pajanan kerja

n-butanol, 71-36-3;

Nilai TWA 20 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

Penandaan pada kulit (OEL (ID))

Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.

(OEL (ID))

Disertakan dalam regulasi, tetapi tanpa data nilai - Lihat regulasinya untuk detail lebih lanjut

isobutyl alcohol, 78-83-1;

Nilai TWA 50 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
Penandaan pada kulit (OEL (ID))  
Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.  
TLV 152 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (ID))

xylene, 1330-20-7;

Nilai TWA 100 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
Nilai STEL 150 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
Nilai STEL 651 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (ID))  
TLV 434 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (ID))

#### 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 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 yang sangat pas (splash goggle)(EN166)

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:	jernih kekuning-kuningan
Bau:	kuat, aromatik
Batas bau:	Tidak ditentukan karena berbahaya jika terhirup.
pH:	kira-kira 5 - 7 (20 °C)
Titik leleh:	< -20 °C

titik didih:	kira-kira 134 °C	
Titik nyala:	kira-kira 30 °C Informasi berlaku untuk solven.	(DIN 51755)
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:	> 450 °C Informasi berlaku untuk solven.	
Dekomposisi thermal:	100 °C , 12 J/g (temperatur onset)	
	230 °C , 37 kJ/kg (temperatur onset)	
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.	
Sifat yang dapat membantu kebakaran:	Berdasarkan pada sifat struktur, produk tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.	
Tekanan uap:	kira-kira 25 hPa (38 °C) Informasi berlaku untuk solven.	
Massa jenis:	kira-kira 0.88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Massa jenis uap relatif (udara):	Tidak berlaku	
Kelarutan dalam air:	dapat membentuk emulsi	



Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow):

Tidak berlaku

Viskositas, dinamis: < 1 mPa.s  
(20 °C)

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: 100 °C, 12 J/g  
(temperatur onset)

Dekomposisi thermal: 230 °C, 37 kJ/kg  
(temperatur onset)

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

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.

Stabilitas kimia:

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

---

## 11. Informasi mengenai toksikologi

### Jalur paparan

#### Toksisitas akut-oral

Data percobaan/perhitungan:

LD50tikus (oral): 800 mg/kg

#### Penilaian toksisitas akut

Toksisitas sedang setelah tertelan sekali. Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit. Sama sekali tidak beracun jika terhirup.

Informasi pada: Alphacypermethrin technical

#### Toksisitas akut-inhalasi

Data percobaan/perhitungan:

LC50 tikus (terhirup): 2.29 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)  
Diuji sebagai aerosol debu.

Informasi pada: xylene

#### **Toksitas akut-inhalasi**

Data percobaan/perhitungan:

LC50 tikus (terhirup): kira-kira 29 mg/l 4 h (seperti pada panduan OECD 403)

Uni Eropa (EU) telah mengklasifikasikan zat ini sebagai 'zat berbahaya' Uapnya tidak diuji.

Informasi pada: Alphacypermethrin technical

#### **Toksitas akut-dermal**

Data percobaan/perhitungan:

LD50 tikus (kulit): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tidak ada kematian yang teramati.

#### **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.:

Dapat menyebabkan kerusakan yang parah terhadap mata. Kontak dengan kulit dapat menyebabkan iritasi. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit marmot:

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci:

Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci: Iritan (OECD Guideline 404)

Informasi pada: xylene

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci: Iritan (BASF-Test)

#### **Sensitisasi pernapasan/kulit**

Penilaian mengenai sensitasi:

Tidak ada bukti yang berpotensi menyebabkan sensitisasi kulit.

Data percobaan/perhitungan:

Buehler test marmot: (OECD Guideline 406)

#### **Mutagenisitas Sel Induk**

Penilaian mengenai mutagenisitas:

Uji mutagenisitas menunjukkan tidak berpotensi genotoksik. Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

### **Karsinogenisitas**

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Hasil dari studi dengan berbagai binatang tidak memberikan indikasi adanya efek karsinogenik. Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

### **Toksisitas reproduksi**

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:

Hasil studi dengan binatang tidak menunjukkan efek merusak kesuburan. Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

### **Peningkatan toksisitas**

Penilaian terhadap teratogenisitas:

Studi dengan binatang tidak menunjukkan efek yang merusak kesuburan pada dosis dimana dosis tersebut tidak beracun terhadap induk binatang. Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

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

Menyebabkan iritasi sementara pada saluran pernapasan.

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: Alphacypermethrin technical

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:

Paparan melalui mulut secara berulang dapat mempengaruhi organ tertentu. Merusak sistem saraf tepi.

Informasi pada: xylene

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:

Paparan berulang dapat mempengaruhi organ tubuh tertentu. Merusak sistem saraf pusat. Zat ini dapat menyebabkan perubahan pada organ-organ berikut setelah paparan berulang dalam jumlah besar: Hati Ginjal

### **Bahaya jika terhirup**

Dapat juga merusak paru-paru bila tertelan (bahaya aspirasi/ jalan nafas kemasukan benda asing).

### **Informasi toksisitas 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 belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

| Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Toksistas terhadap ikan:

LC50 (96 h) 0.00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (EPA-Guideline), dialirkan.)

| Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Binatang air yang tidak bertulang belakang:

EC50 (48 h) 12,6 ng/l,

| Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Tumbuhan air:

| EC50 (7 hari) > 0.00139 mg/l (laju pertumbuhan), Lemna gibba (OECD Guideline 201)

| Konsentrasi tanpa efek yang teramati (7 hari) > 0.00139 mg/l (laju pertumbuhan), Lemna gibba  
(OECD guideline 221, statis)

EC50 (72 h) > 0.027 mg/l (laju pertumbuhan), Anabaena flos-aquae (OECD Guideline 201)

| Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Toksistas kronis terhadap ikan:

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (34 hari) 0,03 µg/L, Pimephales promelas (, dialirkan.)

| Informasi pada: Alphacypermethrin technical

Toksistas kronis terhadap binatang perairan yang tidak bertulang:

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (21 hari), 0,03 µg/L, Daphnia magna (, semi statis)

### Mobilitas

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:

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

| Informasi pada: Alphacypermethrin technical

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: Alphacypermethrin technical  
 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: Alphacypermethrin technical  
 Evaluasi potensi bioakumulasi.:  
 | 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 1993
Nama pengiriman sesuai UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, ALPHA-CYPERMETHRIN)
Kelas bahaya transport:	3, EHSM
'Packaging group':	III
Bahaya terhadap lingkungan:	ya
Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna:	Tidak diketahui

### Transportasi laut

IMDG	
Nomor UN atau Nomor ID:	UN 1993
Nama pengiriman	FLAMMABLE

### Sea transport

IMDG	
UN number or ID number:	UN 1993
UN proper shipping	FLAMMABLE

sesuai UN:	LIQUID, N.O.S. (XYLENE, ALPHA-CYPERMETHRIN)	name:	LIQUID, N.O.S. (XYLENE, ALPHA-CYPERMETHRIN)
Kelas bahaya transport:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
'Packaging group': Bahaya terhadap lingkungan:	III ya Polutan perairan laut: YA	Packing group: Environmental hazards:	III yes Marine pollutant: YES
Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

**Transportasi udara**

IATA/ICAO Nomor UN atau Nomor ID:	UN 1993
Nama pengiriman sesuai UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, ALPHA-CYPERMETHRIN)
Kelas bahaya transport:	3
'Packaging group': Bahaya terhadap lingkungan:	III Tidak diperlukan simbol bahaya terhadap lingkungan.
Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna:	Tidak diketahui

**Air transport**

IATA/ICAO UN number or ID number:	UN 1993
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard class(es):	3
Packing group: Environmental hazards:	III No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

**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.

---

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan  
Tanggal / Direvisi: 31.05.2022  
Produk: **Fastac 15 EC**

Versi: 5.0

(30140968/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak): 27.11.2024

---

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.