

# Drošības datu lapa

Lapa: 1/10

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC

Datums / Pārskatīts: 16.05.2006

Produkts: **FASTAC 50**

Versija: 2.0

310 06 I

(30345649/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 06.02.2010

## 1. Vielas/preparāta un uzņēmuma identifikācija

### FASTAC 50

Lietošana: augu aizsardzības līdzeklis, insekticīds

Kompānija:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktdrese:BASF UAB  
Maza Nometņu iela 45/53  
1002 Rīga  
LATVIA  
Telefons: +371 67 508-250  
Faksa numurs: +371 67 508-251  
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.comĀrkārtas situāciju informācija:International emergency number:  
Telefons: +49 180 2273-112

## 2. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, insekticīds, emulsijas koncentrāts (EC)

Bīstamās sastāvdaļas

alpha-Cypermethrin

Saturš (W/W): 5,5 %  
CAS numurs: 67375-30-8  
ES numurs: 257-842-9  
Bīstamības simbols(i): T, N

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
Datums / Pārskatīts: 16.05.2006  
Produkts: **FASTAC 50**

Versija: 2.0

310 06 I  
(30345649/SDS\_CPA\_LV/LV)  
Izdrukas datums 06.02.2010

R-frāze(s): 20, 25, 37, 48/22, 50/53

**SOLVESSO 100**

Saturs (W/W):  $\geq 81\%$  -  $\leq 86\%$   
CAS numurs: 64742-95-6  
ES numurs: 265-199-0  
Bīstamības simbols(i): Xn, N  
R-frāze(s): 10, 37, 65, 66, 67, 51/53

**calciumdodecylbenzenesulfonate**

Saturs (W/W):  $\geq 1,8\%$  -  $\leq 2,4\%$   
CAS numurs: 26264-06-2  
ES numurs: 247-557-8  
Bīstamības simbols(i): Xi  
R-frāze(s): 10, 36/38, 52/53

**isobutyl alcohol**

Saturs (W/W):  $\geq 0,8\%$  -  $\leq 1\%$   
CAS numurs: 78-83-1  
ES numurs: 201-148-0  
INDEKSA numurs: 603-108-00-1  
Bīstamības simbols(i): Xi  
R-frāze(s): 10, 37/38, 41, 67

Bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums atrodams 16. nodaļā, - ja ir minētas bīstamas sastāvdaļas.

---

### 3. Bīstamības identifikācija

Uzliesmojošs.  
Kaitīgs norijot.  
Kairina elpošanas sistēmu.  
Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.  
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.  
Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.  
Var izraisīt parestēzi (tirpuma, dūrienu vai šermuļu sajūta).

---

### 4. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārējs padoms:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Ja rodas sarežģījumi: Meklēt medicīnisku palīdzību. Uzrādīt ārstam iepakojumu, marķējumu un/ vai drošības datu lapu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
Datums / Pārskatīts: 16.05.2006  
Produkts: **FASTAC 50**

Versija: 2.0

310 06 I  
(30345649/SDS\_CPA\_LV/LV)  
Izdrukas datums 06.02.2010

**Saskarsmē ar ādu:**

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Rodoties kairinājumam, meklējiet medicīnisku palīdzību.

**Saskarsmē ar acīm:**

Ja nokļūst acīs, nekavējoties mazgāt tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas; konsultēties ar acu ārstu.

**Ieņemot iekšķīgi:**

Nekavējoties izskalojot muti un pēc tam dzert lielu daudzumu ūdens, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bezsamaņā vai viņam ir krampji, neizraisīt viņam vemšanu un nelikt neko mutē.

**Ārsta zināšanai:**

Apstrāde: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); ģeģa pretinde nav zināma.

---

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

ūdens smidzināšana, oglekļa dioksīds, putas, sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis

**Specifiskā bīstamība:**

carbon monoxide, hydrogen chloride, slāpekļa oksīdi, Organiski hlora savienojumi  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

**Speciālas aizsargierīces:**

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

**Sīkāka informācija:**

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

---

## 6. Rīcības pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

**Personiskā piesardzība:**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērbu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu, apakšveļu un apavus.

**Vides aizsardzības profilakse:**

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

Uztīrīšanas vai savākšanas metodes:

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti).

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

Tīrīšanas darbus drīkst veikt tikai aizsargājot elpošanas orgānus. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

---

## 7. Apstrāde un uzglabāšana

### Apstrāde

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Izstrādājums ir ugunsdrošs. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Izvairīties no elektrostatisks izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

### Uzglabāšana

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību. Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm. Neuzglabāt kopā ar oksidējošām vielām.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no mitruma. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas ilgums: 24 mēn.

Pasargāt no sekojošās temperatūras: -5 °C

Par robežvērtību zemākā temperatūrā izstrādājums var kristalizēties.

Pasargāt no augšminētās temperatūras: 40 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

---

## 8. Iedarbības kontrole un personiskā aizsardzība

### Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja rodas gāze/ tvaiki, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Ja vēdināšana nav pietiekama, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Gāzes filtrs organisko komponentu sastāvdaļām (vārīšanas temperatūra >65 °C, piem., EN 14387, A tipa)

**Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

**Acu aizsardzība:**

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (aizsargbrilles pret šļakatām) (EN 166)

**Ķermeņa aizsardzība:**

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

**Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi:**

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Ieteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

---

## 9. Fiziskās un ķīmiskās īpašības

Veids: šķidr  
Krāsa: salmu dzeltens  
Aromāts/smaka: aromātisks

pH vērtība: 4,2  
(1 %(m))

Uzliesmojuma punkts: 43 - 45 °C (DIN 51755)  
Zemākā eksplozijas robeža: apmēram 1,0 %(V)  
Augstākā eksplozijas robeža: apmēram 6,0 %(V)  
Aizdeģšanās temperatūra: apmēram 443 °C

**Informācija par: SOLVESSO 100**

Tvaika spiediens: 2 hPa  
(20 °C)  
7 hPa  
(38 °C)  
13 hPa  
(50 °C)

Blīvums: apmēram 0,91 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Šķīdība ūdenī: veido emulsiju  
Virsmas spriegums: 29,2 mN/m  
(25 °C)

Viskozitāte, dinamiskums: 1,0 mPa.s  
(40 °C, 100 1/s)

Viskozitāte, kinemātika: 1,1 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

## 10. Stabilitāte un reaktivitāte

Termiska sadalīšanās: Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.

Vielas no kurām jāizvairās:  
stipras bāzes, oksidētājs

Bīstamas reakcijas:  
Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Kaitīgi sadalīšanās produkti:  
Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### Akūts indīgums

LD50 žurka mātīte (orāls): 298 mg/kg

*Informācija par: alpha-Cypermethrin*

*LC50 žurka (ieelpojot): > 1,59 mg/l 4 h*

*Testa rezultāti attiecas vienīgi uz vielu, kas pārvērsta elpojamā aerosolā (daļiņas <20 μm).*

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg

### Kairinājums

Primārs ādas kairinājums trusis: nav kairinošs

Primāri gļotādu kairinājumi trusis: nav kairinošs

### Jūtības paaugstinājums

Jūrascūciņu palielināšanas tests jūrascūciņa: Pētījumos ar dzīvniekiem izraisīja paaugstinātu ādas jutību.

### Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Var izraisīt parestēzi (tirpuma, dūrienu vai šermuļu sajūta). Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

---

## 12. Ekoloģiskā informācija

### Ekotoksiskums

Toksiskums zivīm:

LC50, 96 h, 0,05 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*, statisks

Nenovērota efekta koncentrācija, 96 h, 0,010 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*, statisks

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50, 48 h, 0,0014 mg/l, *Daphnia magna*, statisks

*Informācija par: alpha-Cypermethrin*

*Ūdensaugi:*

*EC50, 96 h, > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

-----

### Izturība un sadalīšanās

*Informācija par: alpha-Cypermethrin*

*Likvidācijas informācija:*

*Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).*

-----

### Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

---

## 13. Likvidēšanas apsvērumi

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

---

## 14. Informācija par pārvadāšanu

### Sauszemes transports

<b>ADR</b>	: Klase	6.1
	Iepakojuma grupa	III
	ANO numurs	3351
	Preču apzīmējumi	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (Satur: ALPHA- CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
 Datums / Pārskatīts: 16.05.2006  
 Produkts: **FASTAC 50**

Versija: 2.0

310 06 I  
 (30345649/SDS\_CPA\_LV/LV)  
 Izdrukas datums 06.02.2010

**RID** : Klase 6.1  
 Iepakojuma grupa III  
 ANO numurs 3351  
 Preču apzīmējumi PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID,  
 TOXIC, FLAMMABLE (Satur: ALPHA-  
 CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC  
 HYDROCARBONS)

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

**ADNR** : Klase 6.1  
 Iepakojuma grupa III  
 ANO numurs 3351  
 Preču apzīmējumi PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID,  
 TOXIC, FLAMMABLE (Satur: ALPHA-  
 CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC  
 HYDROCARBONS)

#### Jūras transports

**IMDG/GGVSee** : Klase 6.1  
 Iepakojuma grupa III  
 ANO numurs 3351  
 Jūras piesārņotājs YES  
 Precīzs tehniskais apzīmējums PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID,  
 TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-  
 CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC  
 HYDROCARBONS)

#### Gaisa transports

**ICAO/IATA** : Klase 6.1  
 Iepakojuma grupa III  
 ANO numurs 3351  
 Precīzs tehniskais apzīmējums PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID,  
 TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-  
 CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC  
 HYDROCARBONS)

## 15. Regulatīvā informācija

### Eiropas Savienības noteikumi (Markēšana) / Valsts likumi/noteikumi

EEK direktīvas:

Bīstamības simbols(i)

Xn

Kaitīgs.

N

Bīstams videi.



## R-frāze(s)

R10	Uzliesmojošs.
R22	Kaitīgs norijot.
R37	Kairina elpošanas sistēmu.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

## S-frāze(s)

S2	Sargāt no bērniem.
S13	Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
S20/21	Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
S24	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
S35	Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.
S37	Strādāt aizsargcimdos.
S62	Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
S57	Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: alpha-Cypermethrin, SOLVESSO 100

Produkts satur: alpha-Cypermethrin

Var izraisīt parestēzi (tirpuma, dūrienu vai šermuļu sajūta).

### Citi noteikumi

Uz šī augu aizsardzības līdzekļa lietotāju attiecas: 'Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības' (Direktīva 1999/45/EK, 10. panta 1. punkta 2. apakšpunkts)

## 16. Cita informācija

Pilnīgs bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums, ja minētas kā bīstamas sastāvdaļas, atrodams 2. nodaļā:

T	Toksisks.
N	Bīstams videi.
Xn	Kaitīgs.
Xi	Kairinošs.
20	Kaitīgs ieelpojot.
25	Toksisks norijot.
37	Kairina elpošanas sistēmu.
48/22	Kaitīgs – norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.

---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
Datums / Pārskatīts: 16.05.2006  
Produkts: **FASTAC 50**

Versija: 2.0

310 06 I  
(30345649/SDS\_CPA\_LV/LV)  
Izdrukas datums 06.02.2010

---

50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
10	Uzliesmojošs.
65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgā-šanu.
67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
36/38	Kairina acis un ādu.
52/53	Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
37/38	Kairina elpošanas sistēmu un ādu.
41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.

---

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

Ja Jums radušies kādi jautājumi sakarā ar šo drošības datu lapu vai arī par kādu citu, ar produktu drošību saistītu jautājumu, lūdzu rakstiet uz šādu e-pasta adresi: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Informācija, kas atrodama šinī publikācijā, ir balstīta uz mūsu patreizējām zināšanām un pieredzi. Ņemot vērā to, ka šī produkta apstrādi un pielietošanu var ietekmēt daudzi faktori, šī informācija neatbrīvo pircēju no pienākuma veikt pašam savus pētījumus un testus, un nesniedz noteiktu īpašību garantijas vai apgalvojumus par produkta piemērotību kādam noteiktam mērķim. Jebkuri šeit sniegtie apraksti, dati, proporcijas, smaguma vienības u.t.t. var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma un nesniedz līgumveida vienošanos par produkta kvalitāti. Produktu saņēmējam ir pienākums nodrošināt īpašuma tiesību un spēkā esošo likumu un noteikumu ievērošanu.