

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/20

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Utgave: 6.0

Produkt: **FASTAC® 50**

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

---

## 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### Produktidentifikator

## **FASTAC® 50**

### Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: plantevernmiddel, insekticid

### Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF AS

Postboks 233

1372 Asker

NORWAY

Telefon: +47 66 792-100

E-mail adresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

### Nødnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikasjon

### Merkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



## Signalord:

Fare

## Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401	Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

## Sikkerhetssetninger (forebygging):

P280f	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P261c	Unngå innånding av tåke.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P240	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241	Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242	Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

## Sikkerhetssetninger (tiltak):

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P370 + P378.1	Ved brann: Slukk med: Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> .
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P391	Samle opp spill.

## Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
-------------	--

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Produkt: **FASTAC® 50**

Utgave: 6.0

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501 Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

Merking av spesielle stoffblandinger (GHS):

| Kan forårsake sensitibilitetsforstyrrelser. Alphacypermethrin technical

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Fareutløser(e): Alphacypermethrin technical, Solvent naphtha (petroleum), light arom.

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassifisering/merking i henhold til norske forskrifter.

Faresymbol(er)

Xn Helseskadelig.



N Miljøskadelig.



R-setning(er)

R10 Brannfarlig.  
 R20/22 Farlig ved innånding og svelging.  
 R37 Irriterer luftveiene.  
 R41 Fare for alvorlig øyeskade.  
 R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
 R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setning(er)

S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.  
 S23.1 Unngå innånding av sprøytetåke.  
 S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
 S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

| Fareutløser(e): Alphacypermethrin technical, Solvent naphtha (petroleum), light arom.

| Produktet inneholder: Alphacypermethrin technical  
Kan forårsake sensitibilitetsforstyrrelser.**Klassifisering av stoffet eller blandingen**I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Asp. Tox. 1  
 | Flam. Liq. 3  
 | Acute tox. 3 (oral)  
 | Skin sens. 1

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Utgave: 6.0

Produkt: **FASTAC® 50**

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

STOT SE 3 (Damp kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.)

STOT SE 3 (Irriterer luftveiene)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Helseskadelig.

Miljøskadelig.

Brannfarlig.

Farlig ved innånding og svelging.

Irriterer luftveiene.

Fare for alvorlig øyeskade.

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Kan forårsake sensitivetsforstyrrelser.

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

### **Andre farer**

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultater av PBT og vPvB vurdering.

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

---

## **3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

### **Blandinger**

#### Kjemisk karakterisering

plantevernmiddel, insekticid, Emulsjon konsentrat (EC)

#### Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Utgave: 6.0

Produkt: **FASTAC® 50**

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

**| Alphacypermethrin technical****|** Innhold (W/W): 5,5 %  
CAS-nummer: 67375-30-8  
Indeks-nummer: 607-422-00-XAcute tox. 4 (innånding - støv)  
Acute tox. 3 (oral)  
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)  
STOT RE 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akutt M-faktor: 10000  
kronisk M-faktor: 1000  
H332, H301, H400, H410, H335, H373**| kalsiumdodecylbensulfonat****|** Innhold (W/W): < 3 %  
CAS-nummer: 26264-06-2  
EG-nummer: 247-557-8Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H315**| Solvent naphtha (petroleum), light arom.****|** Innhold (W/W): < 80 %  
CAS-nummer: 64742-95-6  
EG-nummer: 265-199-0  
REACH registreringsnummer: 01-2119455851-35  
Indeks-nummer: 649-356-00-4Flam. Liq. 3  
Asp. Tox. 1  
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)  
STOT SE 3 (døsighet eller svimmelhet)  
Aquatic Chronic 2  
H226, H304, H335, H336, H411**|**-----**| Platzhalter für gefährliche Inhaltsstoffe aus komplexen Substanzen****| 1,2,4-trimetylbenzen****|** Innhold (W/W): < 30 %  
CAS-nummer: 95-63-6  
EG-nummer: 202-436-9  
Indeks-nummer: 601-043-00-3Flam. Liq. 3  
Acute tox. 4 (Innånding - damp)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)  
Aquatic Chronic 2  
H319, H315, H332, H411, H226, H335

mesitylen

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Utgave: 6.0

Produkt: **FASTAC® 50**

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

Innhold (W/W): < 12 %  
 CAS-nummer: 108-67-8  
 EG-nummer: 203-604-4  
 Indeks-nummer: 601-025-00-5

Flam. Liq. 3  
 STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)  
 Aquatic Chronic 2  
 H411, H226, H335

## | 1,2,3-Trimethylbenzene

Innhold (W/W): < 10 %  
 CAS-nummer: 526-73-8  
 EG-nummer: 208-394-8

## | propylbenzen

Innhold (W/W): < 10 %  
 CAS-nummer: 103-65-1  
 EG-nummer: 203-132-9  
 Indeks-nummer: 601-024-00-X

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)  
 Aquatic Chronic 2  
 H319, H315, H411, H226, H304, H335

## kumol

Innhold (W/W): < 3 %  
 CAS-nummer: 98-82-8  
 EG-nummer: 202-704-5  
 Indeks-nummer: 601-024-00-X

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)  
 Aquatic Chronic 2  
 H411, H226, H304, H335

## xylene

Innhold (W/W): < 3 %  
 CAS-nummer: 1330-20-7  
 EG-nummer: 215-535-7  
 Indeks-nummer: 601-022-00-9

Flam. Liq. 3  
 Acute tox. 4 (Innånding - damp)  
 Acute tox. 4 (dermal)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 H315, H312, H332, H226

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

## | Alphacypermethrin technical

Innhold (W/W): 5,5 %  
 CAS-nummer: 67375-30-8  
 Indeks-nummer: 607-422-00-X  
 Faresymbol(er): T, N  
 R-setning(er): 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

## kalsiumdodecylbenzensulfonat

Innhold (W/W): < 3 %  
CAS-nummer: 26264-06-2  
EG-nummer: 247-557-8  
Faresymbol(er): Xi  
R-setning(er): 38, 41

## Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Innhold (W/W): < 80 %  
CAS-nummer: 64742-95-6  
EG-nummer: 265-199-0  
REACH registreringsnummer: 01-2119455851-35  
Indeks-nummer: 649-356-00-4  
Faresymbol(er): Xn, N  
R-setning(er): 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

|-----

## | Platzhalter für gefährliche Inhaltsstoffe aus komplexen Substanzen

## 1,2,4-trimetylbenzen

Innhold (W/W): < 30 %  
CAS-nummer: 95-63-6  
EG-nummer: 202-436-9  
Indeks-nummer: 601-043-00-3  
Faresymbol(er): Xn, N  
R-setning(er): 10, 20, 36/37/38, 51/53

## | mesitylen

Innhold (W/W): < 12 %  
CAS-nummer: 108-67-8  
EG-nummer: 203-604-4  
Indeks-nummer: 601-025-00-5  
Faresymbol(er): Xi, N  
R-setning(er): 10, 37, 51/53

## | 1,2,3-Trimethylbenzene

Innhold (W/W): < 10 %  
CAS-nummer: 526-73-8  
EG-nummer: 208-394-8  
Faresymbol(er): Xn, N  
R-setning(er): 10, 20, 36/37/38, 51/53

## | propylbenzen

Innhold (W/W): < 10 %  
CAS-nummer: 103-65-1  
EG-nummer: 203-132-9  
Indeks-nummer: 601-024-00-X  
Faresymbol(er): Xn, N

R-setning(er): 10, 37, 51/53, 65

kumol

Innhold (W/W): < 3 %

CAS-nummer: 98-82-8

EG-nummer: 202-704-5

Indeks-nummer: 601-024-00-X

Faresymbol(er): Xn, N

R-setning(er): 10, 37, 51/53, 65

xylen

Innhold (W/W): < 3 %

CAS-nummer: 1330-20-7

EG-nummer: 215-535-7

Indeks-nummer: 601-022-00-9

Faresymbol(er): Xn

R-setning(er): 10, 20/21, 38

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

## 4. Førstehjelpstiltak

### Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye såpe og vann, legehjelp.

Ved kontakt med øynene:

skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege. Unngå brekninger pga. faren for aspirasjon.

### Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11., Andre kjente symptomer og effekter er så langt ikke kjent.

### Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.



## 5. Brannslukkingstiltak

### Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

vanntåke, karbondioksid, skum, pulver

### Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

karbonmonoksid, hydrogenklorid, karbondioksid, nitrogenoksider, organoklorforbindelser

Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

### Anvisninger for brannmannskap

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Fareutsatte beholdere avkjøles med vann. Forurenset slukningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

Brannrester og forurenset slukningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

### Miljøverntiltak

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### Metoder og utstyr for inndemming og opprensning

Ved små mengder: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mengder: Inndemmes. Pumpes bort.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Samle opp avfall i egnede beholdere, som kan merkes og lukkes. Vask gulv og tilsølte gjenstander grundig med vann og vaskemiddel i overensstemmelse med miljøforskriftene.

### Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

## 7. Håndtering og lagring

### Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Damper kan danne tennbare blandinger med luft. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet - holdes vekk fra antennelseskilder - ha brannslukkingsapparat klar til bruk.

### **Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet**

Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr.

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

### **Særlig(e) bruksområde(r)**

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

---

## **8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

### **Kontrollparametre**

#### Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

95-63-6: 1,2,4-trimetylbenzen

TLV 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (Administrative normer)

TLV 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (Administrative normer)

108-67-8: mesitylen

TLV 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (Administrative normer)

TLV 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (Administrative normer)

526-73-8: 1,2,3-trimetylbenzen

TLV 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (Administrative normer)

TLV 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (Administrative normer)

98-82-8: kumol

TLV 125 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (Administrative normer)

Hudeffekt (Administrative normer)

Stoffet kan opptaes via huden.

1330-20-7: xylen

TLV 108 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (Administrative normer)

Hudeffekt (Administrative normer)

Stoffet kan opptaes via huden.

### **Eksponeringskontroll**

#### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern ved høyre konsentrasjoner eller lengre innvirkning Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK ).

Håndbeskyttelse:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Utgave: 6.0

Produkt: **FASTAC® 50**

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i hht DIN-EN 465)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

For håndtering av plantevernmidler i sluttbrugerforpakning, gjelder henvisning for personlig verneutstyr i bruksveiledingen. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

## 9. Fysisk og kjemiske egenskaper

### Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	flytende	
Farge:	strågul	
Lukt:	aromatisk	
luktgrense:		
pH-verdi:	ikke bestemt ca. 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
størkningspunkt:	ca. -50 °C	
Kokepunkt:	Informasjonen gjelder for løsemidlet. ca. 160 - 180 °C	
Flammepunkt:	43 - 45 °C	(DIN 51755)
Fordampningshastighet:	ikke anvendelig	
Antennelighet:	Brannfarlig.	
Nedre eksplosjonsgrense:	ca. 1,0 %(V)	
Øvre eksplosjonsgrense:	ca. 6,0 %(V)	
Antenningsstemperatur:	ca. 443 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.15)
Damptrykk:	ca. 2 - 13 hPa (20 °C)	
Tetthet:	Informasjonen gjelder for løsemidlet. ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relativ damptetthet (luft):	ikke bestemt	
Løselighet i vann:	emulgerbar	
<i>Informasjon om: Solvent naphtha (petroleum), light arom.</i>		
<i>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): 3 - 5</i>		
<i>(20 °C)</i>		

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Utgave: 6.0

Produkt: **FASTAC® 50**

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

Termisk nedbrytning:	ikke bestemt	
Viskositet, kinematisk:	1,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
eksplosjonsfare:	På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.	(Direktiv 92/69/EØF, A.14)
Brannfremmende egenskaper:	Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.	(Direktiv 92/69/EØF, A.17)

### Andre opplysninger

Andre opplysninger:

Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

### Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:  
sterke baser, oksidasjonsmiddel

### Farlige nedbrytningsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:  
Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

### Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Moderat toksisk etter en enkel svelging. Ved kontakt med huden èn gang praktisk talt ikke toksisk.  
Ved innånding èn gang praktisk talt ikke toksisk.

Eksperimentelle/bregnede data:  
LD50 rotte (oral): 298 mg/kg (OECD Guideline 401)

(inhalering):Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

**I** *Informasjon om: Alphacypermethrin technical*

*Eksperimentelle/bregnede data:*

**I** *LC50 rotte (inhalering): 2,29 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)*

*Testet som støv-aerosol.*  
-----

### Irritasjon

Vurdering av irriterende effekt:  
Virker ikke irriterende på huden. Virker ikke irriterende på øynene.

Eksperimentelle/bregnede data:  
Hudetsing/hudirritasjon kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:  
Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt.

Eksperimentelle/bregnede data:  
maksimeringstest på marsvin marsvin: Virker hudsensibiliserende i dyreforsøk. (OECD Guideline 406)

### Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:  
Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Mutagenitetstestene gir ingen utsagn om et gentoksisk potensiale.

### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:  
Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Resultatet av forskjellige dyrefosøk ga ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning.

### reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:  
Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne.

### Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Dyreforsøk gir i mengder, som ikke er giftige for foreldredyrene, ingen tegn på skader på forplantningsevnen.

### Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Kan virke irriterende på luftveiene. Mulig narkotisk effekt (døsighet og svimmelhet).

### Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### **|** *Informasjon om: Alphacypermethrin technical*

*Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:*

*Ved gjentatt oralt opptak kan stoffet føre til spesifikk skade på organene. Skader det perifere nervesystem.*

#### **|** *Informasjon om: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:*

*Gjentatt eksponering førte til nyreskade hos hann-rotter. Disse effektene er spesifikke for hann-rotter og har ingen relevans til mennesker. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.*

### Aspirasjonsfare

Kan gi lungeskade ved svelging (aspirasjonsfare).

### Øvrige informasjoner til toksisitet

Virker avfettende på huden.

Misbruk kan føre til helseskader.

---

## **12. Økologiske opplysninger**

### **Toksisitet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Meget giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fisketoksisitet:

NOEC (96 h) 0,010 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 203, statisk)

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) 0,0014 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)

Vannplanter:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (vekstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201)

Jordlevende organismer:

LC50 (14 d) 282,2 mg/kg, *Eisenia foetida*

### **Persistens og nedbrytbarhet**

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

**|** *Informasjon om: Alphacypermethrin technical*

*Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):*

**|** *biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier) Biologisk dårlig nedbrytbar.*

*Informasjon om: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):*

**|** *Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).*

### **Bioakkumuleringspotensial**

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

**|** *Informasjon om: Alphacypermethrin technical*

*Bioakkumuleringspotensiale:*

**|** *Biokonsentrasjonsfaktor: 155 - 910 (73 d), *Cyprinus carpio* (OECD Guideline 305 C)*

**|** *Akkumulasjon i organismer forventes ikke.*

**|** *Informasjon om: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Bioakkumuleringspotensiale:*

**|** *På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann (log Pow) eren konsentrasjon i organismer mulig.*

### **Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgjengelige)**

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

**|** *Informasjon om: Alphacypermethrin technical*

*Vurdering av transport mellom miljøområder:*

**|** *Ved tilførsel til jord forventes adsorpsjon til faste jordpartikler. Det forventes derfor ingen tilførsel til grunnvannet.*

*Informasjon om: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Vurdering av transport mellom miljøområder:*

**|** *Fra vannoverflaten fordampes stoffet gradvis til atmosfæren.*

*Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes.*

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende).

### Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer, som er listet opp i vedlegg I i Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

### Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

---

## 13. Instruksjoner ved disponering

### Metoder til avfallsbehandling

Må sendes til godkjent forbrenningsanlegg i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje:  
Forurenset emballasje skal tømmes optimalt og avfallsbehandles som stoffet/produktet.

---

## 14. Transportopplysninger

### Landtransport

ADR

FN-nummer	UN3351
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PYRETHROID BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG, BRANNFARLIG (inneholder ALFACYPERMETRIN 5%, AROMATISKE HYDROKARBONER)
Transportfareklasse(r):	6.1, 3, EHSM
Forpakningsgruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Spesielle forsiktighetsregler for brukeren:	Tunellkode: D/E

RID

FN-nummer	UN3351
UN-forsendelsesbetegnelse	PYRETHROID BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG,



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Utgave: 6.0

Produkt: **FASTAC® 50**

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

(UN proper shipping name): BRANNFARLIG (inneholder ALFACYPERMETRIN 5%,  
AROMATISKE HYDROKARBONER)

Transportfareklasse(r): 6.1, 3, EHSM

Forpakningsgruppe: III

Miljøfarer: ja

Spesielle forsiktighetsregler  
for brukeren: Ikke kjent.**Innenriks sjøtransport**

ADN

FN-nummer UN3351

UN-forsendelsesbetegnelse PYRETHROID BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG,  
(UN proper shipping name): BRANNFARLIG (inneholder ALFACYPERMETRIN 5%,  
AROMATISKE HYDROKARBONER)

Transportfareklasse(r): 6.1, 3, EHSM

Forpakningsgruppe: III

Miljøfarer: ja

Spesielle forsiktighetsregler  
for brukeren: Ikke kjent.Transport i tankskip på  
innlandsvannveier: Ikke evaluert**Sjøtransport**

IMDG

FN-nummer: UN 3351  
UN-  
forsendelsesbetegnelse PYRETHROID  
(UN proper shipping BEKJEMPNINGSM  
name): IDDEL,  
FLYTENDE,  
GIFTIG,  
BRANNFARLIG  
(inneholder  
ALFACYPERMETR  
IN 5%,  
AROMATISKE  
HYDROKARBONE  
R)

Transportfareklasse(r): 6.1, 3, EHSM

Forpakningsgruppe: III

Miljøfarer: ja  
Marine pollutant: JASpesielle  
forsiktighetsregler for  
brukeren: Ikke kjent.**Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3351  
UN proper shipping PYRETHROID  
name: PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
FLAMMABLE  
(contains ALPHA-  
CYPERMETHRIN  
5%, AROMATIC  
HYDROCARBONS)Transport hazard  
class(es): 6.1, 3, EHSM

Packing group: III

Environmental  
hazards: yes  
Marine pollutant:  
YESSpecial precautions  
for user: None known

**Flytransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-nummer: UN 3351  
 UN- PYRETHROID  
 forsendelsesbetegnelse BEKJEMPNINGSM  
 (UN proper shipping IDDEL,  
 name): FLYTENDE,  
 GIFTIG,  
 BRANNFARLIG  
 (inneholder  
 ALFACYPERMETR  
 IN 5%,  
 AROMATISKE  
 HYDROKARBONE  
 R)

UN number: UN 3351  
 UN proper shipping PYRETHROID  
 name: PESTICIDE,  
 LIQUID, TOXIC,  
 FLAMMABLE  
 (contains ALPHA-  
 CYPERMETHRIN  
 5%, AROMATIC  
 HYDROCARBONS)

Transportfareklasse(r): 6.1, 3

Transport hazard class(es): 6.1, 3

Forpakningsgruppe: III  
 Miljøfarer: Ingen merking som  
 miljøfarlig er  
 påkrevet

Packing group: III  
 Environmental No Mark as  
 hazards: dangerous for the  
 environment is  
 needed

Spesielle forsiktighetsregler for brukeren: Ikke kjent.

Special precautions for user: None known

**Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Forordning: Ikke evaluert  
 Transport tillatt: Ikke evaluert  
 Forurensningsnavn: Ikke evaluert  
 Forurensningskategori: Ikke evaluert  
 Skipstype: Ikke evaluert

Regulation: Not evaluated  
 Shipment approved: Not evaluated  
 Pollution name: Not evaluated  
 Pollution category: Not evaluated  
 Ship Type: Not evaluated

**15. Regelverksmessige opplysninger****Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø**

FOR 2004-07-26 nr 1138:Forskrift om plantevernmidler.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). (Norge)

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. (Norge)

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. (Norge)

FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften). (Norge)

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.

Giftig for bier og andre insekter.

For brukere av dette plantevernmiddelet gjelder: 'Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.' (Direktiv 1999/45/EF, Artikel 10, nr. 1.2)

## Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjon om håndtering av produktet kan finnes i seksjon 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

## 16. Andre opplysninger

For riktig og sikker bruk av produktet må det tas hensyn til godkjenningvilkårene angitt på etiketten.

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

T	Giftig.
N	Miljøskadelig.
Xi	Irriterende.
Xn	Helseskadelig.
20	Farlig ved innånding.
25	Giftig ved svelging.
37/38	Irriterer luftveiene og huden.
48/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
50/53	Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
38	Irriterer huden.
41	Fare for alvorlig øyeskade.
10	Brannfarlig.
37	Irriterer luftveiene.
51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
67	Damp kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
Flam. Liq.	Brannfarlige væsker
Acute tox.	Akutt giftighet
Skin sens.	Sensibiliserende ved hudkontakt
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding.
H301	Giftig ved svelging.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 17.09.2012

Utgave: 6.0

Produkt: **FASTAC® 50**

(ID nr. 30345649/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 18.09.2012

H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader (periferiske nervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H312	Farlig ved hudkontakt.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

---

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.