

HMS-datablad

side: 1/10

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF

Dato / oppdatert: 09.05.2006

Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I

(30148058/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 10.05.2006

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

FASTAC 50

Anvendelse: insekticid

Firma:

BASF AS

Postboks 233

1372 Asker

Telefon: +47 66 79 21 00

E-mail adresse: productsafety@nordic.basf.org

Opplysninger i nødstilfelle:

Telefon: +49-1802273 112

Telefaks-nummer: +49-621-60-92664

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Kjemisk karakterisering

plantevernmiddel, insekticid, emulsjonskonsentrat (EC)

Fareutløsere

Alfacypermetrin

Innhold (W/W): 5,5 %

CAS-nummer: 67375-30-8

EG-nummer: 257-842-9

Faresymbol(er): T, N

R-setning(er): 20, 25, 37, 48/22, 50/53

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 09.05.2006
Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I
(30148058/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 10.05.2006

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

Innhold (W/W): $\geq 81\%$ - $\leq 86\%$

CAS-nummer: 64742-95-6

EG-nummer: 265-199-0

Faresymbol(er): Xn, N

R-setning(er): 10, 37, 65, 66, 67, 51/53

kalsiumdodecylbenzensulfonat

Innhold (W/W): $\geq 1,8\%$ - $\leq 2,4\%$

CAS-nummer: 26264-06-2

EG-nummer: 247-557-8

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 10, 36/38, 52/53

isobutanol

Innhold (W/W): $\geq 0,8\%$ - $\leq 1\%$

CAS-nummer: 78-83-1

EG-nummer: 201-148-0

Indeks-nummer: 603-108-00-1

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 10, 37/38, 41, 67

Ordlyden av faresymboler og R-setninger er spesifisert i kapittel 16 i de tilfeller farlige ingredienser er nevnt.

3. Viktigste faremomenter

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.

4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved ubehag: Kontakt lege.

Vis forpakning, etikett eller HMS-datablad til legen.

Ved innånding:

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

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Ved irritasjon, oppsøk lege.

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 09.05.2006
Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I
(30148058/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 10.05.2006

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter rikelig med vann, fremkall ikke brekninger, legehjelp. Fremkall aldri brekninger eller gi noe oralt, dersom den tilskadekomende er uten bevissthet eller har krampeanfoll.

Informasjon til lege:

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

5. Tiltak ved brannslukning

Egnede brannslukningsmidler:

vanntåke, karbondioksid, skum, tørt pulver

Spesielle farer:

karbonmonoksid, hydrogenklorid, nitrogenoksider, organoklorforbindelser
Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

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 utilsiktet utslipp

Personlige sikkerhetstiltak:

Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern umiddelbart forurenset bekledning, inkludert undertøy og sko.

Miljøverntiltak:

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

Metode for rengjøring/fjerning:

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

Ved store mengder: Inndemmes. Pumpes bort.

Rengjøringstiltak gjennomføres med åndedrettsvern. 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.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

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

Oppbevaring

Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr. Holde atskilt fra sterke baser. Holdes atskilt fra oksidasjonsmidler.

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

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mot temperaturer under -5 °C

Produktet kan krystallisere under angitt temperaturgrense.

Beskyttes mot temperaturer over 40 °C

Produktets egenskaper kan forandres hvis stoffet/produktet blir lagret over angitt temperatur over lengre perioder.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved dannelse av gasser/damper. Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Gassfilter EN 141 Type A (gasser/damper av organiske forbindelser(kokepunkt >65 °C)).

Håndbeskyttelse:

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:

Tettsittende 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)

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 09.05.2006
Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I
(30148058/SDS_CPA_NO/NO)

Trykdato 10.05.2006

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

For håndtering av plantevernmidler i sluttbrugerforpakning, gjelder henvisning for personlig verneutstyr i bruksveiledingen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Tilsølte klær må fjernes straks. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeid. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Form: flytende
Farge: strågul
Lukt: aromatisk

pH-verdi: 4,2
(1 %(m))

Flammepunkt: 43 - 45 °C (DIN 51755)
Nedre eksplosjonsgrense: ca. 1,0 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense: ca. 6,0 %(V)
Antenningsstemperatur: ca. 443 °C

Informasjon om: solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

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

Tetthet: ca. 0,91 g/cm³
(20 °C)

Løselighet i vann: emulgerbar
Overflatespenning: 29,2 mN/m
(25 °C)

Viskositet, dynamisk: 1,0 mPa.s
(40 °C, 100 1/s)

Viskositet, kinematisk: 1,1 mm²/s
(40 °C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrytning: Ingen nedbryting, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Stoffer som må unngås:
sterke baser, oksidasjonsmiddel

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 09.05.2006
Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I
(30148058/SDS_CPA_NO/NO)Trykkdato 10.05.2006

Farlige reaksjoner:

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

Helsefarlige spaltningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

11. Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet

LD50 rotte hunkjønn (oral): 298 mg/kg

Informasjon om: Alfacypermetrin

LC50 rotte (inhalering): > 1,59 mg/l 4 h

Testresultatet gjelder kun for stoffer som transporteres inn i lungene som aerosol (partikler < 20 µm).

LD50 rotte (dermal): > 2.000 mg/kg

Irritasjon

Primær hudirritasjon kanin: ikke irriterende

Primær slimhinneirritasjon kanin: ikke irriterende

Sensibilisering

maksimeringstest på marsvin marsvin: Virker hudsensibiliserende i dyreforsøk.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Kan forårsake sensitivetsforstyrrelser. Misbruk kan føre til helseskader.

12. Opplysninger om miljøfare

Økotoksisitet

Fisketoksisitet:

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

NOEC, 96 h, 0,010 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*, statisk

Akvatiske virvelløse dyr:

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

Informasjon om: Alfacypermetrin

Vannplanter:

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

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
 Dato / oppdatert: 09.05.2006
 Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I
 (30148058/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 10.05.2006

Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon om: Alfacypermetrin
Opplysninger om eliminerbarhet:
biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

Tilleggsinformasjon

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

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

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

14. Opplysninger om transport

Landtransport

ADR	: Klasse	6.1
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3351
	Godsets betegnelse	PYRETHROID BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG, BRANNFARLIG (Inneholder: ALFACYPERMETRIN 5%, AROMATISKE HYDROKARBONER)

RID	: Klasse	6.1
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3351
	Godsets betegnelse	PYRETHROID BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG, BRANNFARLIG (Inneholder: ALFACYPERMETRIN 5%, AROMATISKE HYDROKARBONER)

Innenriks sjøtransport

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF

Dato / oppdatert: 09.05.2006

Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I

(30148058/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 10.05.2006

ADNR	: Klasse	6.1
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3351
	Godsets betegnelse	PYRETHROID BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG, BRANNFARLIG (Inneholder: ALFACYPERMETRIN 5%, AROMATISKE HYDROKARBONER)

Sjøtransport

IMDG/GGVSee	: Klasse	6.1
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3351
	Marine pollutant	YES
	Korrekt teknisk navn	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA- CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)

Flytransport

ICAO/IATA	: Klasse	6.1
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3351
	Korrekt teknisk navn	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA- CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)

15. Opplysninger om lover og forskrifter**Forskrifter i henhold til den Europeiske union (Merking) / Nasjonale forskrifter**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.

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
 Dato / oppdatert: 09.05.2006
 Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I
 (30148058/SDS_CPA_NO/NO)

Trykdato 10.05.2006

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): Alfacypermetrin, solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

Produktet inneholder: Alfacypermetrin
 Kan forårsake sensibilitetsforstyrrelser.

Øvrige forskrifter

FOR 2004-07-26 nr 1138:Forskrift om plantevernmidler.
 FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.
 FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

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)

16. Andre opplysninger av betydning for brukerens helse og sikkerhet

Full tekst av faresymboler og R-setninger dersom nevnt under 'Fareutløsere' i kapittel 2:

T	Giftig.
N	Miljøskadelig.
Xn	Helseskadelig.
Xi	Irriterende.
20	Farlig ved innånding.
25	Giftig ved svelging.
37	Irriterer luftveiene.
48/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
50/53	Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
10	Brannfarlig.
65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
67	Damp kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
36/38	Irriterer øynene og huden.

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 09.05.2006
Produkt: **FASTAC 50**

Utgave: 4.0

310 06 I
(30148058/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 10.05.2006

52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
37/38	Irriterer luftveiene og huden.
41	Fare for alvorlig øyeskade.

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

Hvis De har spørsmål angående dette HMS-datablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: productsafety@nordic.basf.org

Informasjonen i dette HMS-databladet 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 HMS-databladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.