

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Solfac 50 EW      Versjon 1  
Opprettet : 280509      Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 1 af 5

## Solfac 50 EW

## NO

Registreringsnummer: 18-333  
Produktgruppe: Insektmiddel.

Revidert: 13. juni 2011

### Distributør:

Kirk A/S  
Hensmoveien 30  
3516 Hønefoss  
Kirk@kirk.no  
www.kirk.no  
Tlf: +45 33120020  
fax: +45 33120021

### Producent

Bayer AS - Environmental Sciencex  
POSTBOKS 14  
0212 Oslo  
Telefon: 24 11 18 00

### Kjemikaliet's bruksområde:

Må kun benyttes til bekjempelse av insekter innendørs samt omkring hus og bygninger

## 2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Kan gi allergi ved hudkontakt. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljø.
-----------------	---

## 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Cyflutrin	CAS-nr.: 68359-37-5 EC-nr.: 607-253-00-1	T+, N; R23, R28, R50/53	5 %
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0 Indeksnr.: 649-356-00-4	Xn, N; R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	~ 9 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		

## 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved illebefinnende eller mistanke om forgiftning, kontakt lege øyeblikkelig. Hvil i frisk luft. Vis HMS-databladet til legen.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag, kontakt lege.
Hudkontakt	Vask med rikelig såpe og vann. Fjern vått tøy. Kontakt lege om nødvendig.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Ved iritasjon,

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Solfac 50 EW Versjon 1  
Opprettet : 280509 Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 2 af 5

## Solfac 50 EW

## NO

	kontakt lege.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig.
Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.

### 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vannspray, karbondioksid, skum og sand.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vann i konsentrert stråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann kan det dannes karbonmonoksid (CO), HCl, NOx, HCN, HF.
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern.

### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i miljøet. Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Ved større utslipp til avløp/ vannmiljø informeres lokale myndigheter.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbar materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall, innleveres til spesialmottak.

### 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er påkrevd. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig i lukket originalbeholder. Oppbevares frostfritt. Lagres ikke sammen med næringsmidler. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagringstemp. 0-40 °C.

### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Nafta 275 mg/m <sup>3</sup> .
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig.
Håndvern	Bruk hansker av PVC eller nitril. Gjennomtrengingstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Annen informasjon	Vask huden ved slutten av hver skift og før spisning, røyking og bruk av toalett.

### 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Melkefarget.
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Blandbar.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 2,5-3,5
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Selvantennelighet	Verdi: > 500 °C
Damptrykk	Verdi: > 27 hPa
	Kommentarer: Ved 20 C

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Solfac 50 EW      Versjon 1  
Opprettet : 280509      Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 3 af 5

## Solfac 50 EW

NO

Viskositet      Verdi: 19,1 mm<sup>2</sup>/s ved 20 C

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer      Utfelling: -1 C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet      Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data

Oral toksisitet (LD50)
Verdi: 2113 mg/kg
Forsøksdyreart: rotte
Akutt dermal toksisitet (LD50)
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: rotte
Innåndingstoksitet (LC50)
Verdi: > 7,578 mg/l
Forsøksdyreart: rotte
Eksponeringstid: 4 timer

### Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud. Væsken kan irritere huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Kroniske effekter	Kan gi allergi ved hudkontakt.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: = 0,00047 mg/l Testmetode: LC50 aktivt stoff Fiske art: Guld emde Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: = 10 mg/l Testmetode: LC50 Alge art: Grønn alge Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: = 0,00016 mg/l Testmetode: LC50 Daphnia art: Daphnia magna Varighet: 48 timer

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljø.
Mobilitet	Produktet blandbar med vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 200119 pesticider
NORSAS	7111
-Produktet er klassifisert som farlig	Ja

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Solfac 50 EW      Versjon 1  
Opprettet : 280509      Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 4 af 5

## Solfac 50 EW

## NO

avfall	
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

### 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Cyfluthrin solution
Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods ADR	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Fare nr.: 90 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods RID	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods IMDG	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

#### Faresymbol



Miljøskadelig

R-setninger	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljø.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. S24 Unngå hudkontakt. S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. S37 Bruk egnede vernehansker. S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.8.2004 nr. 930. Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med vejledning, 2005. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Petroleumstilsynet) av 2005. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. Transport om farlig gods: ADR/RID,IMDG,IATA.

### 16. Andre opplysninger

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Solfac 50 EW  
Opprettet : 280509

Versjon 1  
Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 5 af 5

---

## Solfac 50 EW

## NO

---

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).

R10 Brannfarlig.  
R23 Giftig ved innånding.  
R28 Meget giftig ved svelging.  
R37 Irriterer luftveiene  
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet  
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud  
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

**Sidst revidert af:** tks etter producents sikkerhetsdatablad

**Udarbejdet af:** TKS /Trinol A/S

---