

Sikkerhedsdatablad

Solfac 50 EW

Revisionsdato: 19/6-07

2. Udgave.

Side 1 af 4

1. Navnet på produktet og virksomheden

Produktnavn: Solfac 50 EW
 Produkttype: Insektmiddel. Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter indendørs samt omkring huse og bygninger. Miljøstyrelsen reg.nr. 18-333.
 Leverandør: Bayer A/S
 Bayer Environmental Science Telefon: 45 23 50 00
 Nørgaardsvej 32 Telefax: 45 23 52 61
 2800 Kgs. Lyngby Kontaktperson: Klaus Bagge Nielsen

2. Sammensætning / stoffernes klassificering

Farlige stoffer	Cas-nr	Einecs/Elincs-nr	Indhold	Symbol	R-fraser*
Cyfluthrin	68359-37-5	269-855-7	50 g/l	Tx; N	R23-28-50/53.
Solventnaphtha	64742-95-6	265-199-0	Ca. 9%	Xn; N	R10-37-51/53-65-66-67

* Forklaring af risikofraser i punkt 16

3. Fareindikation

For mennesker: Bayer A/S har vurderet, at produktet ikke skal klassificeres for sundhedseffekter efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.
 For miljø: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælp

Generelt: Ved symptomer på forgiftning og/eller vedvarende irritation af hud, åndedræt og øjne søges straks læge.
 Indånding: Bring den forgiftede ud i frisk luft (undgå afkøling). Holdes i ro under opsyn.
 Hud: Fjern forurenede tøj. Kommer stoffet på huden vaskes straks grundigt med rigeligt vand og sæbe.
 Øjne: Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand.
 Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Kontakt omgående læge og vis dette sikkerhedsdatablad.
 Modgift: -
 Information til læge: Symptomatisk behandling.

5. Forholdsregler ved brand

Generelt: Produktet bør så vidt muligt fjernes fra brandstedet. Produktet er i sig selv ikke brandbart.
 Slukningsmidler: Brug pulver, skum eller CO₂.
 Risici: Kan danne giftige røggasser så som HCL, HCN, HF, kultveiltte og nitrøse gasser.
 Værnemidler: Brug luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Sikkerhedsdatablad

Solfac 50 EW

Revisionsdato: 19/6-07

2. Udgave.

Side 2 af 4

6. Forholdsregler ved spild

Miljøværnemidler:	Undgå unødigt udledning til vandmiljøet og kloak. Informér de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Opsaml spild med absorberende materiale (sand, kiselgur, savsmuld el. lign.) i lukkede beholdere med tydelig indholdsdeklaration. Bortskaffelse se punkt 13.
Personlige værnemidler:	Se punkt 8.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Vask hænder før måltider, før tobaksrygning og straks efter arbejdet. Arbejdstøj, værneudstyr og arbejdsredskaber rengøres jævnligt.
Opbevaring:	Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Skal opbevares tørt og køligt, men frostsikkert.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Eksponeringskontrol:	Undgå indånding af sprøjetågen. Må kun bruges på steder med god ventilation. Vask huden efter arbejdet.
Personlige værnemidler:	Ved opblanding og udsprøjtning anbefales det som minimum at bruge handsker (PVC eller nitrilgummi) og beskyttelsesbriller.
Arbejdspladsvurdering (AVP):	Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).
Grænseværdi:	Ingen data.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Væske, med en aromatisk lugt.
Farve:	Mælkevid.
pH:	2,5 – 3,5.
Kogepunkt:	Ca. 100°C.
Udfældning:	-1°C.
Flammepunkt:	> 100°C.
Antændelse temperatur:	> 500°C.
Damptryk:	27 hPa ved 20°C. 134 hPa ved 50°C. 170 hPa ved 55°C.
Viskositet:	16 sek (39,1 mm ² /s).
Densitet:	Ca. 1,01 g/cm ³ ved 20°C.
Opløselighed:	Blandbar.

10. Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

Solfac 50 EW

Revisionsdato: 19/6-07

2. Udgave.

Side 3 af 4

Thermostabilitet: Stabil under normale forhold.
Farlige nedbrydningsprodukter: -

11. Toksikologiske oplysninger**Akut**

Indånding: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: > 7,576 mg/l/4 timer (højst mulig koncentration).
Indtagelse: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: 2113 mg/kg.
Hudkontakt: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: > 5000 mg/kg.
Irriterende effekter (hud, øjne og åndedræt): Kan give mild men reversible irritation af huden og øjnene.

Langtidsvirkninger

Generelt: Ingen.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Fisk: Akut toksicitet: LC50, Guldbunde = 3,2 µg/l/96 timer (aktiv stof).
Akut toksicitet: LC50, Regnbueørred = 0,47 µg/l/96 timer (aktiv stof).
Akut toksicitet: LC50, Lepomis macrochirus = 1,0 µg/l/96 timer (aktiv stof).
Dafnie: Akut toksicitet: LC50, Daphnia magna = 0,16 µg/l/48 timer (aktiv stof).
Alger: Akut toksicitet: LC50, Grøn alge = 10 mg/l/72 timer (aktiv stof).
Giffighed for bier: -

13. Bortskaffelse

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.

14. Transportoplysninger

UN-nr.: 3082
ADR: Klasse: 9
Pakke gruppe: III
Fare nr.: 90
Beskrivelse:
3082 ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUED, N.O.S (Cyfluthrin)

IMDG: Klasse: 9
Pakke gruppe: III
Fare nr.: 90
EMS: None
Beskrivelse:
3082 ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUED, N.O.S (Cyfluthrin 5%)

15. Oplysninger om regulering


Sikkerhedsdatablad

Solfac 50 EW

Revisionsdato: 19/6-07

2. Udgave.

Side 4 af 4

Miljøstyrelsens klassificering:	N	
Risikosætninger:	R51/53	Miljøfarligt Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Sikkerhedssætninger:	S2 S13 S23 S51 S35 S57	Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå indånding af sprøjtetåger. Må kun bruges på godt ventileret steder. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
Indeholder:	Cyfluthrin 5%.	
*Unge under 18 år:	Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 524 af 19.06.1992 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.	
*Uddannelse::	I henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 er der ikke krav om sprøjtecertifikat, men Bayer A/S henstiller til at arbejdet kun udføres af personer der er uddannede og instrueret i anvendelse af sprøjtemidler.	
Restriktioner:	<ul style="list-style-type: none"> • Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter indendørs samt omkring huse og bygninger. • Må ikke anvendes i stalde, fjerkræhuse, væksthuse og lignende. • Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. • Opbevares utilgængeligt for børn. • Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. 	

16. Øvrig information

Risiko fraser, punkt 2:

- Brandfarlig (R10).
- Giftig ved indånding (R23).
- Meget giftig ved indtagelse (R28).
- Irriterer åndedrætsorganerne (R37).
- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).
- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).
- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse (R65).
- Gentagen udsættelse kan give tør og eller revet hud (R66).
- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed (R67).

Udarbejdet efter Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 485, af 16. Juni 1995 om stoffer og materialer, §16, stk. 2.



Sikkerhedsdatablad

Solfac 50 EW

Revisionsdato: 19/6-07

2. Udgave.

Side 5 af 4
