

**Veiligheidsinformatieblad****066277/12**

Datum van uitgifte: 28 maart 2002

Blad 01 van 04

<p><b>1. Identificatie van de stof of preparaat en van de vennootschap/onderneming</b></p> <p><b>Solfac vloeibaar</b> <span style="float: right;"><b>00787809</b></span></p> <p>Bayer B.V., Energieweg 1 NL-3641 RT Mijdrecht, tel. 0297-280666 (tijdens kantooruren) In noodgevallen: Bayer Antwerpen N.V., tel. 00-32-3-5403070 (na kantooortijd)</p>
<p><b>*2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen preparaat bevat</b></p> <p>cyfluthrin 50 g/l CAS-Nr.: 68359-37-5 <span style="float: right;">Index-Nr.: 607-253-00-1</span> Gevarensymbolen: T+, N <span style="float: right;">EINECS-Nr.: 269-855-7</span> R-Zinnen: 23-28-50/53</p> <p>aardolie- en steenkooldestillaten - Vlampunt tussen 21 °C en 55 °C. gew.-%: ca. 9 CAS-Nr.: 64742-95-6 <span style="float: right;">Index-Nr.: --</span> Gevarensymbolen: Xn, N <span style="float: right;">EINECS-Nr.: 265-199-0</span> R-Zinnen: 10-37-51/53-65</p>
<p><b>3. Risico's</b> geen bijzondere gevaren bekend.</p>
<p><b>*4. Eerste hulp-maatregelen</b></p> <p><b>ALGEMENE AANWIJZINGEN:</b> Slachtoffers uit de gevarenszone brengen. Bij gevaar van bewusteloosheid in stabiele zijligging transporteren. Besmeurde of doordrenkte kleding direkt uittrekken.</p> <p><b>NA CONTACT MET DE HUID:</b> De huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.</p> <p><b>NA CONTACT MET DE OGEN:</b> Ogen grondig met water uitspoelen. Oogarts raadplegen</p> <p><b>NA INSLIKKEN:</b> Eerste Hulp direkt inlichten.</p> <p><b>AANWIJZINGEN VOOR DE ARTS:</b> Aanwijzingen voor toxicologie zie hoofdstuk 11. De in hoofdstuk 2 genoemde werkzame stof behoort bij de chemische groep: pyrethroïde. Therapeutische maatregelen: Eerste Hulp, ontsmetting, symptomatische behandeling. Voor verdere informatie zie "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln, Physikalisch-chemische und toxikologische Daten. D-60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 2000"</p>

## Veiligheidsinformatieblad

066277/12

Datum van uitgifte: 28 maart 2002  
Solfac vloeibaar

00787809

Blad 02 van 04

### \*5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen: watersproeistraal, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, schuim, zand

Begin van brand bestrijden, indien dit zonder gevaar mogelijk is. mond- en neusbescherming gebruiken.

In goed geventileerd vertrek: Gezichtsmasker met combinatiefilter, b.v. ABEK-P2 (beschermt niet tegen koolmonoxyde!)

In gesloten vertrekken: Ademhalingsapparatuur (van de omgevingslucht onafhankelijke neus- en mondbescherming).

Wegstromen van bluswater verhinderen.

Bij brand moet op vorming van chloorwaterstof, cyaanwaterstof, fluorwaterstof, koolmonoxide en stikstofoxyden worden gerekend.

### 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

De in hoofdstuk 8 genoemde persoonlijke veiligheidsuitrusting gebruiken.

Niet in riolering, oppervlaktewater of bodem laten doordringen. Gemorste goederen met absorberend materiaal (b.v. zaagsel, turf, chemicaliën-bindmiddel) opnemen. Verzamelde goederen in afsluitbare containers deponeren. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, vochtige doeken gebruiken. Schoonmaakmateriaal eveneens in afsluitbare emballage deponeren.

### 7. Hanteren en opslag

AANWIJZINGEN VOOR VEILIGE HANTERING:

Voorzieningen voor het achterhouden van product en bluswater treffen.

AANWIJZINGEN VOOR OPSLAG:

Voorschriften voor opslag zie hoofdstuk 15.

Regels van VCI-concept voor gezamenlijke opslag in acht nemen. Om reden van kwaliteitsborging droog opslaan en tegen temperaturen beneden 0 °C en boven 50 °C beschermen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van dierenvoeder.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Bij open bewerking en mogelijk contact met product:

Handbescherming: veiligheidshandschoenen voor chemicaliën

Voor bescherming van ogen: Veiligheidsbril

Hygiëne op de werkplek:

Contact met product vermijden. Sterk besmeurde of doordrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauzes en bij beëindiging van het werk handen wassen.

### \*9. Fysische en chemische eigenschappen

getest vlg.

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	melkachtig-wit
Geur:	aromatisch-chemisch
pH-waarde:	2,5-3,5 (onverdund)
Stolpunt:	-1 °C
Kookpunt:	ca. 100 °C
Dampspanning:	27 hPa bij 20 °C
	134 hPa bij 50 °C
	170 hPa bij 55 °C
Relatieve dichtheid:	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C

DIN 51757

## Veiligheidsinformatieblad

066277/12

Datum van uitgifte: 28 maart 2002  
Solfac vloeibaar

00787809

Blad 03 van 04

<b>*9. Fysische en chemische eigenschappen</b> (vervolg)	getest vlg.
Oplosbaarheid in water:	emulgeerbaar
Viscositeit:	uitlooptijd 16 sec (is gelijk aan 39,1 mm <sup>2</sup> /s) DIN 53211
Vlampunt:	tot 100 °C geen vlampunt. DIN 51758 Wegens bereiken van kookpunt bij hogere temperaturen niet te bepalen.
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 500 °C DIN 51754
Schokgevoeligheid:	> 100 Joule, d.w.z. niet schokgevoelig (test valgewicht vlg. BAM, Duits Federaal Instituut voor Materiaalcontrole)

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

LD<sub>50</sub> oraal, rat: ca. 2100 mg/kg (Bayer)

LD<sub>50</sub> dermaal, rat: > 5000 mg/kg (Bayer)

Irritatie van de huid/konijn: Licht irriterend \* (Bayer)

Irritatie van slijmvlies/konijn: Licht irriterend \* (Bayer)

\* geen speciale aanduiding vereist.

### \*12. Ecologische informatie

Vistoxiciteit: (werkzame stof)

LC<sub>50</sub>: 3,2 µg/l (96 h); Goudwinde (*Leuciscus idus*) (Bayer)

LC<sub>50</sub>: 0,47 µg/l (96 h); Regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*) (Bayer)

LC<sub>50</sub>: 1,0 µg/l (96 h); *lepomis macrochirus* (Bayer)

Daphnia-toxiciteit: (werkzame stof)

EC<sub>50</sub>: 0,16 µg/l (48 h); watervlo (*Daphnia magna*) (Bayer)

algentoxiciteit: (werkzame stof)

groeipercentage:

IC<sub>50</sub>: > 10 mg/l (72 h); groene alg (*Scenedesmus subspicatus*) (Bayer)

Bacteriëntoxiciteit: (werkzame stof)

EC<sub>50</sub>: > 10000 mg/l; actiefslib (OECD 209) (Bayer)

Het moet worden uitgesloten, dat bestrijdingsmiddelen in het aquatisch milieu terechtkomen. Ze moeten daarom overeenkomstig de veiligheidseisen opgeslagen worden, zoals ze voor stoffen van de Wassergefährdungsklasse (WGK) 3 zijn omschreven (daardoor is het overbodig, bestrijdingsmiddelen in WGK in te delen en overeenkomstig te etiketteren).

### 13. Instructies voor verwijdering

Bij grote hoeveelheden van onbruikbaar geworden product moet worden nagegaan, of een hergebruik van de stof mogelijk is (eventueel overleg met de producent/ leverancier). Kleinere hoeveelheden van het product en niet gereinigde lege verpakkingen verpakken resp. afsluiten, merken en met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties aan een geschikte verbrandingsinstallatie aanbieden.

Afvalcode volgens de Europese Afvalcatalogus (EAC): 070499, 020105

## Veiligheidsinformatieblad

066277/12

Datum van uitgifte: 28 maart 2002  
Solfac vloeibaar

00787809

Blad 04 van 04

**\*14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

IMDG-Code: -- UN-NR.: -- EmS: --  
PG: -- MPO: --  
GGVSE: Kl. -- PG: -- RID/ADR: Kl. -- PG: --  
ADNR: Kl. -- PG: -- Cat. -- ICAO/IATA-DGR: not restr.  
Stofopsomming landvervoer: --  
Stofopsomming zeevervoer: --  
Stofopsomming luchtvervoer: --  
Overige gegevens:  
Geen gevaarlijk transportgoed. Warmtegevoelig vanaf +40 °C. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen.

**\*15. Wettelijk verplichte informatie**

Geen indeling in de Gefahrstoffverordnung en overeenkomstige EG-richtlijnen vereist.

Valt niet onder het VbF.

VCI-opslagklasse: 12 (afhankelijk van de verpakking)

**16. Overige informatie**

emulsie, olie in water  
Toepassing: insecticide

Dit veiligheidsinformatieblad is bestemd voor de hantering van het product bij productie, transport en opslag. Bij de toepassing moet de bijgesloten gebruiksaanwijzing in acht worden genomen.

Contactadres bij vergiftiging,  
brand en transportschade:

Bayer AG; Feuerwehr  
D-41538 Dormagen  
Tel. 00 49 2133/514233

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaringen. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de produkteigenschappen. De in de Duitse taal gestelde verwijzingen hebben betrekking op de Duitse wet- en regelgeving.