

**Veiligheidsinformatieblad****066277/14**Datum van uitgifte: 18 september 2003  
Herzien: 18 september 2003

Blad 01 van 05

**\*1. Identificatie van de stof of preparaat en van de vennootschap/onderneming****Solfac EW****00787809**Toepassing:  
insecticideBayer s.a.-n.v., Louizalaan 143 Avenue Louise  
B-1050 Brussel-Bruxelles - Tel.: 02/535 63 11  
Na/Après 17 h : Bayer Antwerpen n.v. - Tel.: 03/540 30 70**2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen  
preparaat bevat**

cyfluthrine

50 g/l

CAS-Nr.: 68359-37-5

Index-Nr.: 607-253-00-1

Gevarensymbolen: T+, N

EINECS-Nr.: 269-855-7

R-Zinnen: 23-28-50/53

aardolie- en steenkooldestillaten - Vlampunt tussen 21 °C en 55 °C.  
gew.-%: ca. 9

CAS-Nr.: 64742-95-6

Index-Nr.: --

Gevarensymbolen: Xn, N

EINECS-Nr.: 265-199-0

R-Zinnen: 10-37-51/53-65-66-67

**\*3. Risico's**

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**4. Eerste hulp-maatregelen**

ALGEMENE AANWIJZINGEN:

Slachtoffers uit de gevarezone brengen. Bij gevaar van bewusteloosheid in stabiele zijligging transporteren. Besmeurde of doordrenkte kleding direct uittrekken.

NA CONTACT MET DE HUID:

De huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

NA CONTACT MET DE OGEN:

Ogen grondig met water uitspoelen. Oogarts raadplegen

NA INSLIKKEN:

Eerste Hulp direkt inlichten.

AANWIJZINGEN VOOR DE ARTS:

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"

## Veiligheidsinformatieblad

066277/14

Datum van uitgifte: 18 september 2003

Blad 02 van 05

Herzien: 18 september 2003

Solfac EW

00787809

### 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 diervoeder.

### 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:

Voor hygiëne op de werkplek zorgen. 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

## Veiligheidsinformatieblad

066277/14

Datum van uitgifte: 18 september 2003

Blad 03 van 05

Herzien: 18 september 2003

Solfac EW

00787809

<p><b>9. Fysische en chemische eigenschappen</b> (vervolg)</p> <p>Dampspanning: 27 hPa bij 20 °C 134 hPa bij 50 °C 170 hPa bij 55 °C</p> <p>Dichtheid: ca. 1,01 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C</p> <p>Oplosbaarheid in water: emulgeerbaar</p> <p>Viscositeit: uitlooptijd 16 sec (is gelijk aan 39,1 mm<sup>2</sup>/s)</p> <p>Vlampunt: &gt; 100 °C</p> <p>Zelfontbrandingstemperatuur: &gt; 500 °C</p> <p>Schokgevoeligheid: &gt; 100 Joule, d.w.z. niet schokgevoelig (test valgewicht vlg. BAM, Duits Federaal Instituut voor Materiaalcontrole)</p>	<p>getest vlg.</p> <p>DIN 51757</p> <p>DIN 53211</p> <p>DIN 51758</p> <p>DIN 51754</p>
<p><b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b></p>	
<p><b>11. Toxicologische informatie</b></p> <p>Acute toxiciteit:</p> <p>LD<sub>50</sub> oraal, rat (mannelijk): 2172 mg/kg (Bayer)</p> <p>LD<sub>50</sub> oraal, rat (vrouwelijk): 2113 mg/kg (Bayer)</p> <p>LD<sub>50</sub> dermaal, rat: &gt; 5000 mg/kg (Bayer)</p> <p>LC<sub>50</sub> inhalatoir, rat: &gt; 7,576 mg/l, aerosol, 4 h blootstelling (Bayer) (maximaal technisch te vervaardigen concentratie)</p> <p>Irritatie van de huid/konijn: Licht irriterend * (Bayer)</p> <p>Irritatie van slijmvlies/konijn: Licht irriterend * (Bayer)</p> <p>* geen speciale aanduiding vereist.</p>	
<p><b>*12. Ecologische informatie</b></p> <p>Vistoxiciteit: (werkzame stof)</p> <p>LC<sub>50</sub>: 3,2 µg/l (96 h); Goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>) (Bayer)</p> <p>LC<sub>50</sub>: 0,47 µg/l (96 h); Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (Bayer)</p> <p>LC<sub>50</sub>: 1,0 µg/l (96 h); <i>lepomis macrochirus</i> (Bayer)</p> <p>Daphnia-toxiciteit: (werkzame stof)</p> <p>EC<sub>50</sub>: 0,16 µg/l (48 h); watervlo (<i>Daphnia magna</i>) (Bayer)</p> <p>algentoxiciteit: (werkzame stof)</p> <p>groeipercentage:</p> <p>IC<sub>50</sub>: &gt; 10 mg/l (72 h); groene alg (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (Bayer)</p> <p>Bacteriëntoxiciteit: (werkzame stof)</p> <p>EC<sub>50</sub>: &gt; 10000 mg/l; actiefslib (OECD 209) (Bayer)</p> <p>Het moet worden uitgesloten, dat bestrijdingsmiddelen in het aquatisch milieu terecht komen. 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).</p> <p>Het in dit veiligheidsinformatieblad beschreven preparaat werd vlg. de conventionele methode ingedeeld. (R 51/53)</p>	

## Veiligheidsinformatieblad

066277/14

Datum van uitgifte: 18 september 2003

Blad 04 van 05

Herzien: 18 september 2003

Solfac EW

00787809

**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

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

IMDG-Code: 9 UN-NR.: 3082 EmS: NO  
PG: III MPO: P  
GGVSE: Kl. 9 PG: III RID/ADR: Kl. 9 PG: III  
Waarschuwbord: Gevaar nr. 90 Stof nr. 3082  
ADNR: Kl. 9 PG: III Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 9 3082 III  
Vrijstelling gelimiteerde hoeveelheden in overeenstemming met Hoofdstuk 3.4 ADR/VLG van toepassing, met inachtneming van de genoemde max. hoeveelheden  
Stofopsomming landvervoer: 3082, Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g. (CYFLUTHRIN OPLOSSING)  
Stofopsomming zeevervoer: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN SOLUTION)  
Stofopsomming luchtvervoer: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN SOLUTION)  
Overige gegevens:  
Milieugevaarlijk (GGVSE, RID/ADR). Warmtegevoelig vanaf +40 °C. Zeewater verontreinigend. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen.

**\*15. Wettelijk verplichte informatie**

Aanduiding volgens Gefahrstoffverordnung, bijlage II Nr. 1 (preparaten), en overeenkomstige EG-richtlijnen:

Symbool: N, Gevaarsaanduiding: milieugevaarlijk

Bevat: 50 g/l cyfluthrine

R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S 35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

S 57: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze etikettering geldt niet voor producten in voor de eindverbruiker bestemde verpakking.

aardolie- en steenkooldestillaten - Vlampunt tussen 21 °C en 55 °C.:  
TA-Luft (3.1.7): klasse II

Valt niet onder het VbF.

VCI-opslagklasse: 12 (afhankelijk van de verpakking)

## Veiligheidsinformatieblad

066277/14

Datum van uitgifte: 18 september 2003

Blad 05 van 05

Herzien: 18 september 2003

Solfac EW

00787809

**\*15. Wettelijk verplichte informatie** (vervolg)

Volgende richtlijnen en reg.kaarten van BG Chemie in acht nemen:

M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"

**16. Overige informatie**

emulsie, olie in water

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.

Teksten van alle R-zinnen met betrekking tot hoofdstuk 2 en 3:

- R 10: Ontvlambaar.  
R 23: Vergiftig bij inademing.  
R 28: Zeer vergiftig bij opname door de mond.  
R 37: Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R 50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R 65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R 66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

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.

Vervangt versie van: 8 juli 2003