

**SOLFAC EW 050**Versie 2 / B
102000006375

1/8

Datum van herziening: 03.05.2007

Drukdatum: 15.05.2007

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Productinformatie

Handelsnaam	SOLFAC EW 050
Product code (UVP)	00787809
Gebruik	Insecticide
Firma	Bayer CropScience s.a.-n.v. BG Bayer Environmental Science Louizalaan 143 Avenue Louise 1050 Brussel - Bruxelles België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8u/h 00 tem/à 17u/h 00)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Bayer Antwerpen Comm.V +32(0)3/540 30 70 (na/après 17u/h 00 en/et vóór/avant 8u/h 00)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)70/245 245 (Antigifcentrum / Centre Antipoisons)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving

Emulsie, olie in water (EW)
Cyfluthrin 50 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Cyfluthrine	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R23, R28, R50/53	5,00
Solvent-Nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	9,00

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu

|| Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.**||** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

Algemene aanbevelingen

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.



SOLFAC EW 050

Versie 2 / B
102000006375

2/8
Datum van herziening: 03.05.2007
Drukdatum: 15.05.2007

Inademing

De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden.

Contact met de huid

|| Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Na huidcontact vitamine E-creme of huidmelk opbrengen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.

Contact met de ogen

|| Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.

Inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen. Mond spoelen.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen

Plaatselijk:, Kan bij huid- en oog-contact mogelijk ernstige paresthesie veroorzaken., Dit effect is van voorbijgaande aard en meestal binnen 24 uur verdwenen., irritatie van ogen en slijmvlies, hoest

Verschijnselen

Systemisch:, ongemak in de borst, bronchiale hypersecretie, longoedeem, tachycardie, verlaagde bloeddruk, Hartklopping, Braken, Diarree, Buikpijn, Misselijkheid, Speeksel vormen, duizeligheid, troebel zicht, hoofdpijn, apathie, anorexia, somnolentie, Coma, krampen, Stuiptrekkingen, Sidderingen, ataxie, musculaire fasciculatie

Gevaren

Dit product bevat een pyrethroid.
NIET met organofosfaten verwarren!

Behandeling

Lokale behandeling:
Bij oogcontact: lokale verdoving met oogdruppels, bijv. 1%amethocaine-HCl. Eventueel ook analgetica toedienen.

Behandeling

Systemische behandeling:
Luchtpijpintubatie en maagspoeling; aansluitend geactiveerde kool en natriumsulfaat toedienen. Bewaking van ademhaling en hartfunctie.
Anticonvulsieve therapie: Diazepam i.v. is het gekozen middel; barbituraten, b.v. fenobarbital en calcium-gluconaat kunnen ook toegepast worden.
Een specifiek tegengif is niet bekend.
Contra-indicatie: adrenaline derivaten.
Contra-indicatie: atropine.
Herstel volgt doorgaans spontaan.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Verneveld water
Kooldioxide (CO2)
Schuim
Zand

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding
bij brand kan vrijkomen:



SOLFAC EW 050

Versie 2 / B
102000006375

3/8
Datum van herziening: 03.05.2007
Drukdatum: 15.05.2007

waterstofchloride (HCl)
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)
Waterstoffluoride
koolmonoxide (CO)
stikstofoxiden (NOx)

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie
Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.
Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).
Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Verdere aanwijzingen

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.
Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

- || Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.
- || Bewaren in de originele verpakking.
- || De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- || Tegen vorst beschermen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Stabiliteit bij opslag

Opslagtemperatuur 0 - 50 °C

Geschikte materialen

Gecoextrudeerde kunststof container een copolymeerbinnenlaag van ethyleenvinylalcohol (EVOH).
Gecoextrudeerde kunststof container met een copolymeerbinnenlaag van polyamide (PA).

**SOLFAC EW 050**Versie 2 / B
1020000063754/8
Datum van herziening: 03.05.2007
Drukdatum: 15.05.2007

Combinatie van blik met HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)
Deformatie door zuurstofgebruik mogelijk.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	Standaard overall met Type 3 beschermingspak dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

Hygiënische maatregelen

- Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.
- Werkkleding apart houden.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
- Douche of bad nemen aan het einde van de werkdag.
- Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.
- Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

Beschermende maatregelen

- Bij open bewerking en mogelijk contact met product:
- Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	vloeistof, troebel
Kleur	wit
Geur	aromatisch

**SOLFAC EW 050**Versie 2 / B
1020000063755/8
Datum van herziening: 03.05.2007
Drukdatum: 15.05.2007

Veiligheidsgegevens	
Stollingstemperatuur	-1 °C
Kookpunt/Kooktraject	ca. 100 °C
Vlampunt	Niet relevant; waterige oplossing
Ontstekingstemperatuur	> 600 °C
Dampspanning	27 hPa bij 20 °C
Dampspanning	134 hPa bij 50 °C
Dampspanning	170 hPa bij 55 °C
Dichtheid	ca. 1,01 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	emulgeerbaar
Viscositeit, kinematisch	19,1 mm ² /s bij 20 °C
Oppervlaktespanning	51 mN/m

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
----------------------	--

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) 2.113 mg/kg
Acute inhalatoire toxiciteit	LC50 (rat) > 7,576 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol. Hoogst haalbare concentratie.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg
Huidirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (konijn)
Oogirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (konijn)
Sensibilisatie	sensibiliserend (muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

12. MILIEU-INFORMATIE

**SOLFAC EW 050**

Versie 2 / B
102000006375

6/8

Datum van herziening: 03.05.2007

Drukdatum: 15.05.2007

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,00047 mg/l Blootstellingtijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Giftigheid voor daphnia	EC50 (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) 0,00016 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor algen	IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) > 10 mg/l Groeisnelheid Blootstellingtijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof. Geen acute toxiciteit waarneembaar tot en met de maximaal oplosbare concentratie in water.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking

Containers volledig leeg en gespoeld bij PAMIRA inleveren, het kostenloze ophaalsysteem voor verpakkingen gewasbeschermingsmiddelen. Kleinverpakkingen kunnen ingeleverd worden bij het gratis ophaalsysteem de "Groene Punt".

Afstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADNR

UN-Nr	3082
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CYFLUTHRIN OPLOSSING)

IMDG

UN-Nr	3082
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	P
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN SOLUTION)

IATA

UN-Nr	3082
-------	------

**SOLFAC EW 050**

Versie 2 / B
102000006375

7/8
Datum van herziening: 03.05.2007
Drukdatum: 15.05.2007

Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN SOLUTION)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

|| Classificatie en etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.

Indeling:

|| Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Cyfluthrine

Symbo(o)l(en)

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

S24	Aanraking met de huid vermijden.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S37	Draag geschikte handschoenen.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Classificatie en etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Symbo(o)l(en)

N	Milieugevaarlijk
---	------------------

R-zin(nen)

R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-zin(nen)

S21	Niet roken tijdens gebruik.
S24	Aanraking met de huid vermijden.
S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Bijzondere etikettering

|| Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Bijzondere etikettering

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Nationale wetgeving



SOLFAC EW 050

Versie 2 / B
102000006375

8/8
Datum van herziening: 03.05.2007
Drukdatum: 15.05.2007

Erkenningsnummer / België 6886/B

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald:

R10	Ontvlambaar.
R23	Vergiftig bij inademing.
R28	Zeer vergiftig bij opname door de mond.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De gevaarenindeling in hoofdstuk 15 van dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt volgens de Europese richtlijn voor preparaten (1999/45/EC en opvolgende aanpassingen). De lidstaten der EU moeten de toepassing van deze wetgeving voor gewasbeschermingspreparaten niet later dan 30 Juli 2004 omgezet hebben.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in EG-Richtlijn 1991/155/EEG en navolgende wijzigingen. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.