

**BAYTHION MIERENMIDDEL**

Versie 2 / NL  
10200006048

1/7  
Datum van herziening: 07.10.2005  
Drukdatum: 07.10.2005

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

Handelsnaam BAYTHION MIERENMIDDEL  
Product code (UVP) 00287008  
Gebruik insecticide  
Firma Bayer CropScience B.V.  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland  
Telefoon +31(0)297-280 618  
Telefax +31(0)297-280 299  
Telefoonnummer voor  
noodgevallen +31(0)6-55372 490

**2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****Chemische omschrijving**

Stuifpoeder (DP)  
Phoxim min 3%

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Foxim	14816-18-3 238-887-3	Xn, N	R22, R50/53	>= 3,00 - <= 3,80
Methyleen gebonden condensatieproduct van arylsulfonzuren	90387-57-8 291-331-1		R52/53	5,00
Hydrochinon	123-31-9 204-617-8	Xn, N	R22, R40, R41, R43, R50, R68	0,40
Nonylphenol-ethoxylaat	9016-45-9	Xn, N	R22, R41, R51/53	0,60

**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu**

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

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****Algemene aanbevelingen**

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijligging. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Op eigen



## BAYTHION MIERENMIDDEL

Versie 2 / NL  
102000006048

2/7  
Datum van herziening: 07.10.2005  
Drukdatum: 07.10.2005

bescherming letten.

### Inademing

Overbrengen naar de frisse lucht. Het slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts verwittigen.

### Contact met de huid

**|| Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen.**

### Contact met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen.

### Inslikken

Geen braken opwekken. Mond met water uitspoelen. Onmiddellijk een arts verwittigen.

### Opmerkingen voor de arts

### Verschijnselen

symptomen van cholinesteraseremming (gastrointestinale stoornissen, ademnood, vernauwing van de luchtwegen, bradycardie, miosis, clonische krampen).

### Behandeling

Bewaking van: ademhaling, hart en centraal zenuwstelsel functies.

Bewaak volgende specifieke parameters: cholinesterase in rode bloedcellen en plasma.

Bij inslikken de maag spoelen en geactiveerde kool toedienen.

Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.

Tegen krampen: Diazepam intraveneus. Volwassenen: 5-10 mg, kinderen 2-5 mg, zo vaak als nodig herhalen tot sedatie volledig is.

Toediening van antidotum atropine en pralidoxim/obidoxim.

---

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### Geschikte blusmiddelen

verneveld water  
kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
schuim  
zand

### Bijzondere gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:  
koolmonoxide (CO)

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
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 product of verontreinigde oppervlakken.  
Beschermende kleding dragen. Onbeschermde personen op afstand houden.

### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.



## BAYTHION MIERENMIDDEL

Versie 2 / NL  
10200006048

3/7  
Datum van herziening: 07.10.2005  
Drukdatum: 07.10.2005

### Reinigingsmethoden

Mechanische bewerkingsmachines gebruiken.  
Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvorschriften grondig reinigen.  
In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

### 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  
Bewaren in de originele verpakking  
De verpakking goed gesloten houden.  
Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Stabiliteit bij opslag  
Opslagtemperatuur < 50 °C

Geschikte materialen  
Alleen vaten gebruiken die speciaal voor de stof/het produkt toegelaten zijn.

---

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming Bij open bewerking en mogelijk contact met product:  
Stofmasker

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.**

Oogbescherming Veiligheidsbril met zijkleppen

**BAYTHION MIERENMIDDEL**Versie 2 / NL  
1020000060484/7  
Datum van herziening: 07.10.2005  
Drukdatum: 07.10.2005**Hygiënische maatregelen**

- Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.
- Werkkleding apart houden.
- Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.
- Verontreinigde en/of doordrenkte 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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Voorkomen**

Vorm	poeder
Kleur	beige
Geur	zwakke eigen geur

**Veiligheidsgegevens**

pH	7,5 - 8,5 bij 1 %
Klasse voor stofexplosie	niet ontvlambaar (gemodificeerde Hartmannbuis)
Wateroplosbaarheid	dispergeerbaar
Schokgevoeligheid	niet schokgevoelig
Brandindex	VW2 kort opvlammen zonder uitbreiding

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
----------------------	---

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Acute giftigheid bij inslikken	LD50 (rat) > 2.500 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute giftigheid bij inademen	LC50 (rat) > 5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h (als aërosol) Hoogst haalbare concentratie. Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute giftigheid bij aanraking met de huid	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**BAYTHION MIERENMIDDEL**Versie 2 / NL  
102000060485/7  
Datum van herziening: 07.10.2005  
Drukdatum: 07.10.2005

Huidirritatie	Niet irriterend. (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Oogirritatie	Niet irriterend. (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Sensibilisatie	sensibiliserend (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**12. MILIEU-INFORMATIE****Ecotoxiciteitseffecten**

Giftigheid voor vissen	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)) 12 mg/l Blootstellingtijd: 96 h
Giftigheid voor daphnia	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) 0,00017 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Giftigheid voor algen	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 1,48 mg/l Groeipercentage 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**

Na een voorbehandeling onder inachtnaam van de speciale afval-voorschriften naar een gespecialiseerde afvalverbrandingsinstallatie afvoeren.  
Bij grotere hoeveelheden fabrikant inschakelen.

**Afstofnummer van de ongebruikte stof.**

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID/ADNR**

UN-Nr	<b>3077</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
Omschrijving van de goederen	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (PHOXIM MIXTURE)

**IMDG**

UN-Nr	<b>3077</b>
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III

**BAYTHION MIERENMIDDEL**

Versie 2 / NL  
10200006048

6/7  
Datum van herziening: 07.10.2005  
Drukdatum: 07.10.2005

EMS	F-A , S-F
Waterverontreinigende stof	P
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PHOXIM MIXTURE )

**IATA**

UN-Nr	<b>3077</b>
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PHOXIM MIXTURE )

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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

Indeling:

**Etikettering in overeenstemming met EG-richtlijn**

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Foxim

Symbo(o)l(en)

**Xi** Irriterend  
**N** Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

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

S-zin(nen)

**S22** Stof niet inademen.  
**S24** Aanraking met de huid vermijden.  
**S35** Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
**S37** Draag geschikte handschoenen.  
**S45** Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Classificatie en etikettering volgens de Nederlandse nationale wetgeving:

Symbo(o)l(en)

Xi Irriterend  
N Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

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

S-zin(nen)

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S29 Afval niet in de gootsteen werpen.  
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
S22 Stof niet inademen.



## BAYTHION MIERENMIDDEL

Versie 2 / NL  
10200006048

7/7  
Datum van herziening: 07.10.2005  
Drukdatum: 07.10.2005

### Bijzondere etikettering

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

### Bijzondere etikettering

Indien bestemd voor huishoudelijk gebruik, dient op de verpakking het logo voor klein chemisch afval te worden aangebracht (afvalbak met een kruis erdoor).

### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Verdere informatie

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

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer giftig 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.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

De gevarenindeling 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.