

**FENOMENAL**Versie 2 / B  
102000005388

1/8

Herzieningsdatum: 19.04.2011

Printdatum: 19.04.2011

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

Handelsnaam	FENOMENAL
Product code (UVP)	05920418
Gebruik	Fungicide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertsiaan 14 1831 Diegem (Machelen) België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Email: daniel.goovaerts@bayer.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur) Bayer Antwerpen NV
Belgisch Antigifcentrum	+32(0)70/245 245

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Advies betreffende gevaar voor mens en milieu**

Irriterend voor de ogen.

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

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****Chemische omschrijving**Water dispergeerbaar granulaat (WG)  
Fenamidon/Fosetyl-Aluminium 6:60% WG**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Fenamidon	161326-34-7	N	R50/53	6,00
Fosetyl-aluminium	39148-24-8 254-320-2	Xi	R41	60,00
Sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate	1322-93-6 215-343-3	Xn	R20/22, R36/37	>= 1,00 - <= 5,00

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevaremaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.



## FENOMENAL

Versie 2 / B  
102000005388

2/8  
Herzieningsdatum: 19.04.2011  
Printdatum: 19.04.2011

### Inademing

De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### Aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

### Inslikken

GEEN braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Slachtoffer warm en rustig houden.

### Opmerkingen voor de arts

#### Verschijnselen

Volgende symptomen kunnen optreden: Het product veroorzaakt irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen.

#### Behandeling

Een specifiek tegengif is niet bekend.  
Symptomatisch behandelen.

---

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

### Specifieke gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxide (CO)  
Zwaveloxiden  
stikstofoxiden (NOx)  
Oxides van fosfor

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

### Verdere informatie

Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden.  
Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

---

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.  
Vorming van stof vermijden.  
Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.  
Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen produkt.

**FENOMENAL**Versie 2 / B  
1020000053883/8  
Herzieningsdatum: 19.04.2011  
Printdatum: 19.04.2011**Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

**Reinigingsmethoden**

Gebruik een goedgekeurde industriële stofzuiger voor verwijdering.

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Vloer en verontreinigde voorwerpen met veel water reinigen.

**Aanvullend advies**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

**7. HANTERING EN OPSLAG****Hantering**

Advies voor veilige hantering

Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen.

Vermijd stofvorming.

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

**Opslag**

Eisen aan opslagruimten en containers

Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen

Polyethyleenfolie met een buitenverpakking

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Fenamidon	161326-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fosetyl-aluminium	39148-24-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

**FENOMENAL**Versie 2 / B  
1020000053884/8  
Herzieningsdatum: 19.04.2011  
Printdatum: 19.04.2011**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	Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico 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 ademhalingsstoestel 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.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 5 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	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Voorkomen**

Vorm droog, vrij vloeïend, waterdispergeerbaar granulaat  
Kleur lichtbeige

**Veiligheidsgegevens**

pH 3,5 - 4,5 bij 1 % (23 °C)

Ontvlambaarheid (vast,gas) Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.

Zelfontbrandingstemperatuur Het product is niet zelfontbrandend.

Bulk soortelijk gewicht 0,60 g/ml (los)

Oplosbaarheid in water dispergeerbaar

**FENOMENAL**Versie 2 / B  
1020000053885/8  
Herzieningsdatum: 19.04.2011  
Printdatum: 19.04.2011

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: -2,1 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof fosetyl aluminium.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 2,8 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof fenamidon.
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiel onder normale omstandigheden.
----------------------	---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.500 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) > 4,46 mg/l
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (konijn)
Oogirritatie	Irriterend voor de ogen. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Tetrichtlijn 406, Buehler test

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****Ecotoxiciteitseffecten**

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 8,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> )) 0,94 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) > 32 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

**FENOMENAL**Versie 2 / B  
102000005388

6/8

Herzieningsdatum: 19.04.2011

Printdatum: 19.04.2011

**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**

Vaten niet voor andere producten gebruiken.

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.**

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

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

VN-nummer	<b>3077</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatie-nr.	90
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (FENAMIDONE MENGSEL)
Tunnel Code	E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

**IMDG**

VN-nummer	<b>3077</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENAMIDONE MIXTURE)

**IATA**

VN-nummer	<b>3077</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENAMIDONE MIXTURE )

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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

Geclassificeerd als gevaarlijk voor levering en gebruik.

**FENOMENAL**Versie 2 / B  
1020000053887/8  
Herzieningsdatum: 19.04.2011  
Printdatum: 19.04.2011

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Fosetyl-aluminium
- Fenamidon

## Symbo(o)l(en)

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

R36	Irriterend voor de ogen.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## S-zin(nen)

S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:**

Geclassificeerd als gevaarlijk voor levering en gebruik.

## Symbo(o)l(en)

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

R36	Irriterend voor de ogen.
R50/53	Zeer giftig 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.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S25	Aanraking met de ogen vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).
SPe 3	Om (in het water levende organismen/niet tot de doelsoorten behorende planten/niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/de insecten) te beschermen mag u in een bufferzone van (geef de afstand aan) rond (niet-landbouwgrond/oppervlaktewater) niet sproeien.

## Bijzondere etikettering

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

## Bijzondere etikettering

Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

## Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

**Nationale wetgeving**

Erkenningsnummer België 9500/B



## FENOMENAL

Versie 2 / B  
102000005388

8/8

Herzieningsdatum: 19.04.2011

Printdatum: 19.04.2011

Giftigheidsklasse (België)

B

### 16. OVERIGE INFORMATIE

#### Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in Verordening (EG) nr. 1907/2006. 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.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.