

**FENOMENAL**

Versie 2 / B
102000005388

1/7

Datum van herziening: 30.01.2007

Drukdatum: 30.01.2007

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

Handelsnaam	FENOMENAL
Product code (UVP)	05920418
Gebruik	Fungicide
Firma	Bayer CropScience s.a.-n.v. 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 BESTANDELEN**Chemische omschrijving**

Water dispergeerbaar granulaat (WG)
Fenamidon/Fosetyl-Aluminium 6:60% WG

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-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 diisopropylnaphthalene sulphonate	1322-93-6 215-343-3	Xn	R20/22, R36/37	>= 1,00 - <= 5,00

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

Irriterend voor de ogen.

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**Algemene aanbevelingen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.



FENOMENAL

Versie 2 / B
102000005388

2/7
Datum van herziening: 30.01.2007
Drukdatum: 30.01.2007

Inademing

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

Contact met de huid

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

Contact met de ogen

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

Inslikken

GEEN braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen. Het 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 water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding

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

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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 ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven.
Vorming van stof vermijden.
Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.
Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen produkt.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.



FENOMENAL

Versie 2 / B
102000005388

3/7
Datum van herziening: 30.01.2007
Drukdatum: 30.01.2007

Reinigingsmethoden

Voor het opnemen een goedgekeurde industriële stofzuiger gebruiken.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Vloer en verontreinigde voorwerpen met veel water reinigen.

Verdere aanwijzingen

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof
Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen;
voorschriften volgen.
Vorming van stof vermijden.
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie
Stof kan een explosief mengsel vormen in de lucht.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten
Gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.
Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.
Verwijderd houden van warmte.
Niet blootstellen aan directe zonnestraling.
Tegen vocht beschermen.

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

Stabiliteit bij opslag

Opslagtijd	24 Months
Andere gegevens	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen

Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen.

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 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
---------------------------------------	--

**FENOMENAL**

Versie 2 / B
102000005388

4/7

Datum van herziening: 30.01.2007

Drukdatum: 30.01.2007

	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 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. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Doordrenkte beschermende kleding direct uittrekken. Na het werk en voor de pauzes handen wassen en gezicht reinigen. In goed geventileerde ruimtes werken.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Vorm	droog vloeïende, waterdispergeerbare granulaten
Kleur	lichtbeige

Veiligheidsgegevens

pH	3,5 - 4,5 bij 1 %
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de betekenis van de transportreglementeringen.
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product is niet zelfontbrandend.
Bulk soortelijk gewicht	0,60 g/ml (los)
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
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	Het product is na onderzoek niet oxyderend volgens de Richtlijn 6/548/EEC (Methode A17, oxiderende eigenschappen).

**FENOMENAL**Versie 2 / B
1020000053885/7
Datum van herziening: 30.01.2007
Drukdatum: 30.01.2007

Explosiviteit	Niet ontplofbaar
Stofgehalte	

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 inhalatoire toxiciteit	LC50 (rat) > 4,7 mg/l
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	Geen huidirritatie. (konijn)
Oogirritatie	Irriterend voor de ogen. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Buehler test

12. MILIEU-INFORMATIE**Ecotoxiciteitseffecten**

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 8,3 mg/l Blootstellingtijd: 96 h
Giftigheid voor daphnia	EC50 (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) 0,944 mg/l Blootstellingtijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 18,7 mg/l Blootstellingtijd: 72 h

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

**FENOMENAL**

Versie 2 / B
102000005388

6/7

Datum van herziening: 30.01.2007

Drukdatum: 30.01.2007

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

UN-Nr	3077
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (FENAMIDONE MENGSEL)

IMDG

UN-Nr	3077
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	P
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENAMIDONE MIXTURE)

IATA

UN-Nr	3077
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENAMIDONE MIXTURE)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Indeling:

Etikettering verplicht

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Fosetyl Aluminium
- Fenamidon

Symbo(o)l(en)

Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R36 Irriterend voor de ogen.
R50/53 Zeer vergiftig 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.

**FENOMENAL**Versie 2 / B
1020000053887/7
Datum van herziening: 30.01.2007
Drukdatum: 30.01.2007**Classificatie en etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:**

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.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspolen en deskundig medisch advies inwinnen.
S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

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

Erkenningsnummer / België 9500/B

Giftigheidsklasse (België) B

Bedrijfsgeneeskundige preventie
Niet betroffen**16. OVERIGE INFORMATIE****Verdere informatie**

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

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 giftig 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 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.

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