

## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### PRODUCTINFORMATIE

**Productbenaming** : GEYSER

**Design Code** : A7402T

**Gebruik** : Fungicide

**Firma** : Syngenta Crop Protection nv  
Humaniteitslaan 65  
B-1601 Ruisbroek  
België

**Telefoon** : 02 334 35 80

**Telefax** : 02 334 35 99

**Telefoonnummer voor noodgevallen** : Antigifcentrum: 070 245 245,  
Noodtelefoon bij distributie- of  
transportongeval: 03 575 03 30.

**Emailadres** : contact@syngenta.be



Milieugevaarlijk

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
difenoconazole	119446-68-3		Xn, N	R22 R50/53	23,2 % W/W
mengsel van (hoog)aromatische koolwaterstoffen	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	R65 R66 R51/53	55 - 70 % W/W
1-propanol, 2-methyl-	78-83-1	201-148-0	Xi	R10 R37/38 R41 R67	1 - 3 % W/W
benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	70528-83-5	274-654-2	Xi, N	R38 R41 R51/53	1 - 3 % W/W

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

---

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene aanbevelingen** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : In de frisse lucht brengen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Het slachtoffer warm en rustig houden.  
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk langdurig met veel water wassen.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.  
Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.
- Contact met de ogen** : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Verwijder contactlenzen.  
Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.
- Aanwijzingen voor de arts** : Er is geen specifiek tegengif bekend. Symptomatisch behandelen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

---

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.  
Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.  
Blusmiddelen - grote branden.  
Alcoholbestendig schuim.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).  
Het inademen van ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Draag volledige beschermende kleding en een ademluchttoestel.
- Overige informatie** : Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.  
Gesloten vaten in de buurt van de brand met waternevel koelen.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.
- Milieuvoorzorgsmaatregel en** : Voorkom verder lekken en morsen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
- Verdere aanwijzingen** : Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### HANTERING

- Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

#### OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en vaten** : Geen speciale opslagomstandigheden vereist.  
De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
Buiten bereik van kinderen houden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

- Andere gegevens** : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

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

#### Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Gevaarlijke bestanddelen	Blootstellinglimiet(en) (MAC waarden)	Type	Bron
difenoconazole	8 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
1-propanol, 2-methyl-	1.600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm	15 min STEL  8 h TWA 15 min STEL	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG MAC

#### TECHNISCHE MAATREGELEN

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

#### PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

**Beschermende maatregelen** : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen** : Het dragen van een gasmasker met een gecombineerde filter voor gassen, dampen en deeltjes wordt geadviseerd totdat effectieve maatregelen getroffen zijn.  
De bescherming door luchtfiltering is beperkt.  
Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.

**Bescherming van de handen** : Gebruik chemisch bestendige handschoenen.  
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.  
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.  
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.  
Indien getwijfeld wordt aan de doorlaatbaarheid, direct handschoenen verwisselen.  
Geschikt materiaal:

## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

Nitril rubber.

- Bescherming van de ogen** : Draag bij mogelijk oogcontact een goedsluitende chemisch bestendige veiligheidsbril en een gelaatsscherm.
- Bescherming van de huid en het lichaam** : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal. Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen.  
Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)  
Dragen indien van toepassing: ondoordringbare beschermende kleding.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm** : vloeistof
- Kleur** : geel tot bruin
- pH** : 4 - 8 bij 1 % w/v
- Vlampunt** : 69 °C bij 770 mmHg Pensky-Martens c.c.
- Dichtheid** : 1,071 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C
- Mengbaarheid** : mengbaar
- Viscositeit, dynamisch** : 28,9 mPa.s bij 20 °C  
: 12,0 mPa.s bij 40 °C
- Oppervlaktespanning** : 37,0 mN/m bij 25 °C

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
- Gevaarlijke reacties** : Niet bekend.  
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.  
Stabiel onder normale omstandigheden.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute orale toxiciteit** : LD50 vrouwelijk rat, 3.129 mg/kg  
GHS-classificatie:  
Categorie 5
- Acute inhalatoire toxiciteit** : Mediane letale concentratie mannelijk en vrouwelijk rat, > 5,17 mg/l, 4 h  
GHS-classificatie:Niets

## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

- Acute dermale toxiciteit** : Mediane letale dosis mannelijk en vrouwelijk rat, > 5.000 mg/kg  
GHS-classificatie:  
Niets
- Huidirritatie** : konijn: Licht Irriterend  
GHS-classificatie:  
Niets
- Oogirritatie** : konijn: Matig irriterend  
GHS-classificatie:  
Categorie 2A
- Sensibilisatie** : cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests  
GHS-classificatie:  
Niets
- Lange termijn giftigheid**
- Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene eigenschappen bij proeven op dieren.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### GEGEVENS M.B.T. VERWIJDERING (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

- Bioaccumulatie** : De potentie voor bioaccumulatie van Difenconazole is hoog.
- Stabiliteit in water** : Difenconazole is persistent in water.
- Stabiliteit in de bodem** : Difenconazole is niet persistent in de bodem.
- Mobiliteit** : Difenconazole heeft lage mobiliteit in grond.

### ECOTOXICITEITSEFFECTEN

- Toxiciteit voor vissen** : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel), 3,7 mg/l , 96 h  
GHS-classificatie:  
Categorie 2
- Giftigheid voor ongewervelde dieren** : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 4,3 mg/l , 48 h  
GHS-classificatie:  
Categorie 2
- Toxiciteit voor algen** : EbC50 Scenedesmus subspicatus, 1,7 mg/l , 72 h  
ErC50 Scenedesmus subspicatus, 4,4 mg/l , 72 h  
GHS-classificatie:  
Categorie 2

## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

---

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- product** : Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.  
Spuitresteren ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.
- Container afvoer** : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.  
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).  
Lege verpakkingen niet hergebruiken.  
Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

---

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Wegvervoer

*ADR/ RID:*

VN nummer: 3082  
Klasse: 9  
Gevaren etiket nummer : 9  
Verpakkingsgroep III  
Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(DIFENOCONAZOLE EN SOLVENT NAPHTHA )

#### Zeetransport

*IMDG:*

VN nummer: 3082  
Klasse: 9  
Gevaren etiket nummer : 9  
Verpakkingsgroep: III  
Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA )

Mariene verontreiniging : P

## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

### Luchtvervoer

#### IATA-DGR

VN nummer: 3082  
Klasse: 9  
Gevaren etiket nummer : 9  
Verpakkingsgroep: III  
Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA )

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

<b>Symbo(o)l(en)</b>	: N	Milieugevaarlijk
<b>R-zin(nen)</b>	: R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>S-zin(nen)</b>	: S 2 S13 S20/21 S35 S61 S57	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
<b>Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten</b>	: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.	
<b>Opmerking</b>	: Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG.	



## GEYSER

Versie 2

Datum van herziening 05.06.2007

Afdrukdatum 18.06.2007

### 16. OVERIGE INFORMATIE

#### Verdere informatie

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

<b>R10</b>	Ontvlambaar.
<b>R22</b>	Schadelijk bij opname door de mond.
<b>R37/38</b>	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
<b>R38</b>	Irriterend voor de huid.
<b>R41</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel.
<b>R50/53</b>	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>R51/53</b>	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>R65</b>	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken.
<b>R66</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>R67</b>	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Het voor de stof toepasselijke registratienummer  
8256/B  
L01402-041

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een vertikaal streepje in de linker marge, geeft een wijziging aan ten opzichte van de vorige versie.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.