

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : TOPAZ

Design Code : A6209G

Productspecifiek registratienummer. Gebruik : 7579/B
: Fungicide

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Rue de Tyberchamps 37
B-7180 Seneffe
België

Telefoon : +32 (0)64/52.24.60

Telefax : +32 (0)64/52.24.69

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245, Nood-
telefoon bij distributie- of transpor-
tongeval: 03 575 03 30.

E-mailadres : contact@syngenta.be



Milieugevaarlijk



Irriterend

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Veroorzaakt oogirritatie.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. (REACH registra- tienummer)	Sym- bo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
penconazole	66246-88-6	266-275-6	N	R51/53	10,2 % W/W
cyclohexanone *	108-94-1	203-631-1	Xn	R10 R20	5 - 10 % W/W
calcium dodecyl- benzene sulpho- nate	26264-06-2, 84989-14-0, 90194-26-6	247-557-8, 284-903-7, 290-635-1	Xi	R38 R41	0 - 5 % W/W

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

1-propanol, 2-methyl-	78-83-1	201-148-0	Xi	R10 R37/38 R41 R67	0 - 5 % W/W
-----------------------	---------	-----------	----	-----------------------------	-------------

* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld. Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.
- Medisch advies** : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
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.
- Specifieke gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

- gezondheid.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Draag volledige beschermende kleding en een ademhalingstoestel.
- Nadere informatie** : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met water-nivel.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Opletten voor vuurterugslag.
- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
- Aanvullend advies** : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

- Advies voor veilige hantering** : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met vlambestendige apparatuur.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en containers** : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Verwijderd houden van brandbare stoffen.
Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Roken verboden.

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	MAC-waarden		Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
cyclohexanone	40,8 mg/m ³ 10 ppm 81,6 mg/m ³ 20 ppm	Huid	8 h TWA 8 h TWA 15 min STEL 15 min STEL	IOELV IOELV IOELV IOELV
1-propanol, 2-methyl-	1.600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm 150 mg/m ³		15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA 15 min STEL	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG MAC
penconazole	7 mg/m ³		8 h TWA	SYNGENTA

TECHNISCHE MAATREGELEN

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

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 gas en damp filter kan noodig zijn totdat technische maatregelen getroffen zijn. De bescherming door luchtfiltering is beperkt. Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

	in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.
Bescherming van de handen	: Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist. Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.
Bescherming van de ogen	: Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist. Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
Huid- en lichaamsbescherming	: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	: vloeistof
Vorm	: vloeistof
Kleur	: lichtgeel tot bruinachtig
pH	: 4 - 8 bij 1 % w/v
Kookpunt/kooktraject	: > 143 °C
Vlampunt	: 60 °C bij 1.013 hPa
Zelfontbrandingstemperatuur	: 210 °C
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar
Ontploffingsgevaar	: Niet explosief
Dichtheid	: 0,985 g/cm ³ bij 20 °C
Mengbaarheid	: mengbaar
Viscositeit, dynamisch	: 7,53 mPa.s bij 20 °C : 4,37 mPa.s bij 40 °C
Oppervlaktespanning	: 30,3 mN/m bij 25 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	: LD50 vrouwtje rat, 2.574 mg/kg GHS-classificatie Categorie 5
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 rat, > 5.294 mg/m ³ , 4 h GHS-classificatie Geen

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

- Acute dermale toxiciteit** : LD50 mannelijk en vrouwelijk rat, > 4.000 mg/kg
GHS-classificatie
Geen
- Huidirritatie** : konijn: niet irriterend
GHS-classificatie
Geen
- Oogirritatie** : konijn: Irriterend
GHS-classificatie
Categorie 2B
- Sensibilisatie** : cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests
GHS-classificatie
Geen
- Toxiciteit op de lange termijn**
penconazole : Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

Stabiliteit in water

- penconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): > 706 d
Penconazole is persistent in water.

Stabiliteit in de bodem

- penconazole : Halfwaardetijd (van ontleding) : 138 d
Penconazole is niet persistent in de bodem.

Mobiliteit

- penconazole : De mobiliteit van Penconazole in de bodem is zeer hoog.

Bioaccumulatie

- penconazole : Penconazole vertoont geen bioaccumulatie.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

- Toxiciteit voor vissen** : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 6,8 mg/l , 96 h
GHS-classificatie
Categorie 2

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.** : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 36 mg/l , 48 h
GHS-classificatie
Categorie 3

- Toxiciteit voor algen** : EC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), 3,9 mg/l , 72 h

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

: ErC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), 7,9 mg/l , 72
h
GHS-classificatie
Categorie 2

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Spuitresten 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.
- Verontreinigde verpakking** : 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 containers niet hergebruiken. Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport

ADR/ RID:

VN-nummer: 1993
Klasse: 3
Etiketten: 3
Verpakkingsgroep : III
Juiste ladingsnaam : BRANDBARE VLOEISTOF, N. E. G.
(CYCLOHEXANONE EN PENCONAZOLE)
Milieugevaarlijk: Milieugevaarlijk

Zeetransport

IMDG:

VN-nummer: 1993
Klasse: 3
Etiketten: 3
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(CYCLOHEXANONE AND PENCONAZOLE)
Mariene verontreiniging : P

Luchttransport

IATA-DGR

VN-nummer: 1993
Klasse: 3
Etiketten: 3
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(CYCLOHEXANONE AND PENCONAZOLE)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Symbo(o)(en) : N Milieugevaarlijk
Xi Irriterend

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

R-zin(nen)	: R36 R51/53	Irriterend voor de ogen. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	: S 2 S13 S20/21 S23 S26 S35 S57 S61	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig me- disch advies inwinnen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om specia- le instructies/veiligheidskaart.
Opmerking	: Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstem- ming met Richtlijn 1999/45/EG.	
Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels	: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.	

TOPAZ

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

R10	Ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, 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 procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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

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