

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : TOPAZ 100 EC

Design Code : A6209G

**Productspecifiek
registratienummer.** : 9364 N

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik : Fungicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.
Jacob Obrechtlaan 3a
4611 AP Bergen op Zoom
Nederland

Telefoon : +31 (0)164 225500

Telefax : +31 (0)164 225502

E-mailadres : webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer
voor noodgevallen** : Voor alle noodgevallen: : +32 3 5750330 (bereikbaar 24 uur per dag, 7
dagen per week). Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie
Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008

Giftigheid voor de voortplanting

Categorie 2

H361d

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xi, Irriterend

N, Milieugevaarlijk

R36: Irriterend voor de ogen.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering: Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



| | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|--|
| Signaalwoord | : | Waarschuwing | |
| Gevarenaanduidingen | : | H319 H361d H411 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | P280 P391 P501 | Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |
| Aanvullende informatie | : | EUH401 | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. |

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Etikettering: EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbo(o)l(en)



Irriterend



Milieugevaarlijk

| | | | |
|-------------------|---|---------------|--|
| 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. |
|-------------------|---|---------------|--|

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

S-zin(nen) : S21 Niet roken tijdens gebruik.
S25 Aanraking met de ogen vermijden.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

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

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- penconazole

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer | Indeling (67/548/EEG) | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie |
|---|---|--------------------------------------|---|--------------|
| penconazole | 66246-88-6 266-275-6 | Xn, N R22 R50/53 R63 | Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | 10,2 % W/W |
| cyclohexanone | 108-94-1 108-94-1 203-631-1 203-631-1 01-2119453616-35- 0005 | Xn R10 R20/21/22 R38 R41 | Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 | 5 - 15 % W/W |
| calcium dodecylbenzene sulphonate | 26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1 | Xi R41 R38 | Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412 | 1 - 10 % W/W |
| 2-methylpropan- 1-ol | 78-83-1 78-83-1 201-148-0 201-148-0 01-2119484609-23- 0012 | Xi R10 R37/38 R41 R67 | Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 | 1 - 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.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de 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 Nationaal Vergiftigingen Informatie 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 gifinformatiecentrum 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.
Onmiddellijk medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen** : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Medisch advies** : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

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 gezondheid.

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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).

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Zie instructies voor afvalverwijdering in sectie 13.

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Erkende phytofarmaceutische middelen: Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

| Bestanddelen | Wettelijke Grenswaarden | Soort blootstellinggrenswaarde | Bron |
|---------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|
| cyclohexanone | 12,5 ppm, 50 mg/m ³ 10 ppm, 40,8 mg/m ³ (Huid) 20 ppm, 81,6 mg/m ³ | 15 min STEL 8 h TWA 15 min STEL | MAC IOELV IOELV |
| 2-methylpropan-1-ol | 50 ppm, 150 mg/m ³ | CLV-waarde | SUVA |
| penconazole | 7 mg/m ³ | 8 h TWA | SYNGENTA |

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product.

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- 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.
- 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 ademhalingswegen** : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.
- Bescherming van de handen** : Geschikt materiaal:Nitrilrubber
doorbraaktijd: > 480 min
Handschoendikte: 0,5 mm
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.
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Bescherming van de ogen** : Draag bij mogelijk oogcontact een goedsluitende chemisch bestendige veiligheidsbril.
- Huid- en lichaamsbescherming** : 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

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand | : vloeibaar |
| Vorm | : vloeibaar |
| Kleur | : lichtgeel tot bruinachtig |
| Geur | : kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 4 - 8 bij 1 % w/v |
| Smeltpunt/-traject | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : > 143 °C |
| Vlampunt | : 62,5 °C |
| Verdampingssnelheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 0,985 g/cm ³ bij 20 °C |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 210 °C |
| Thermische ontleding | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : 7,53 mPa.s bij 20 °C : 4,37 mPa.s bij 40 °C |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet explosief |
| Oxiderende eigenschappen | : niet oxideerbaar |
| 9.2 Overige informatie | |
| Mengbaarheid | : mengbaar |
| Oppervlaktespanning | : 30,3 mN/m bij 25 °C |

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Zie rubriek 10.3 "Mogelijke gevaarlijke reacties"

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik onder normale condities.

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij normaal gebruik en opslag volgens de voorschriften.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen substanties bekend welke kunnen leiden tot het vormen van een schadelijke stoffen of een thermische reactie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

| | | |
|---|---|--|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 vrouwtje Rat, 2.574 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 Rat, > 5.294 mg/m ³ , 4 h |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 mannelijk en vrouwelijk Rat, > 4.000 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : | Konijn: niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : | Konijn: irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : | Cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests |
| Mutageniteit in geslachtscellen | | |
| penconazole | : | Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven. |
| cyclohexanone | : | Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. |
| 2-methylpropan-1-ol | : | Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. |
| Kankerverwekkendheid | | |
| penconazole | : | Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven. |
| cyclohexanone | : | Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken. |
| 2-methylpropan-1-ol | : | Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten. |
| Teratogeniteit | | |
| 2-methylpropan-1-ol | : | Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken. |
| Giftigheid voor de voortplanting | | |
| penconazole | : | Inslikken van overmatige hoeveelheden door drachtige dieren |

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

- resulteerde in toxiciteit bij moederdier en foetus.
Deze concentraties overschrijden relevante humane dosis niveaus.
- cyclohexanone : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
2-methylpropan-1-ol : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
- STOT bij eenmalige blootstelling
- calcium dodecylbenzene sulphonate : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
2-methylpropan-1-ol : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling
- penconazole : Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

- Toxiciteit voor vissen** : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 6,8 mg/l , 96 h
- Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren** : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 36 mg/l , 48 h
- Toxiciteit voor waterplanten** : EbC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), 3,9 mg/l , 72 h
: ErC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), 7,9 mg/l , 72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

- penconazole : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water

- penconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): > 706 d
Persistent in water.

Stabiliteit in de bodem

- penconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): 138 d
Niet persistent in de bodem.

12.3 Bioaccumulatie

- penconazole : Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

- penconazole : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).
- cyclohexanone : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
- 2-methylpropan-1-ol : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Niets bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



- Verpakking** : Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
- Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking** : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (PENCONAZOLE) |
| 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n): | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| Etiketten: | 9 |
| 14.5 Milieugevaren : | Milieugevaarlijk |
| Tunnelrestrictiecode: | E |

Zeetransport(IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE) |
| 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n): | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| Etiketten: | 9 |
| 14.5 Milieugevaren : | Mariene verontreiniging |

Luchttransport (IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE) |
| 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n): | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| Etiketten: | 9 |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen : Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

| | |
|-----------|--|
| R10 | Ontvlambaar. |
| R20/21/22 | Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R37/38 | Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. |
| R38 | Irriterend voor de huid. |
| 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. |
| R63 | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. |
| R67 | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3.

| | |
|-------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Overige informatie : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.
Zie ook gebruiksaanwijzing.
De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd.
Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

TOPAZ 100 EC

Versie 5 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 20.04.2015

Printdatum 20.04.2015

Volledige tekst van andere afkortingen

| | | | |
|-------|---|-----------|---|
| ADR: | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) | RID: | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) |
| IMDG: | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Code for Dangerous Goods) | IATA-DGR: | Internationale reglementering voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation) |
| LC50: | letale concentratie, 50% | LD50: | letale dosis, 50% |
| EC50: | effectieve concentratie, 50 % | GHS: | Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS) |

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.