

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : **TOPAS 100 EC**

Design code : A6209G

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk : Soppmiddel  
For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
DK-2300 København S  
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefaks : +45 32 87 11 99

E-post adresse : no@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Øyenirritasjon	Kategori 2	H319
Reproduksjonstoksisitet	Kategori 2	H361d
Kronisk vanntoksisitet	Kategori 2	H411

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### 2.2 Merkingselementer

Merking: Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord	:	Advarsel
Fareutsagn	:	H226 H319 H361d H411 Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forsiktighetsutsagn	:	P210 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337 + P313 P405 P261 P102 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Oppbevares innelåst. Unngå innånding av aerosoler. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Tilleggsinformasjon	:	EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
penconazole	66246-88-6 266-275-6	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5 - 15
cyclohexanone	108-94-1 203-631-1	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
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 10
2-metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	1 - 5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
- Innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
- Hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Øyeblikkelig legehjelp kreves.

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

Svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.  
IKKE framkall brekning.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk råd : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.  
Behandles symptomatisk.

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkingsmidler

Slukningsmidler - små branner  
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.  
Slukningsmidler - store branner  
Alkoholresistent skum

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).  
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.  
Referer til avfallshåndteringstiltak som er oppført på liste i seksjon 13.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.  
Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

: Fysisk og kjemisk stabilt i minst 2 år ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje i tempererte omgivelser.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningsvilkårene fastsatt på produktetiketten.

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter	Grenseverdier for eksponering	Type utsettelsesgrense	Kilde
cyclohexanone	10 ppm, 41 mg/m <sup>3</sup> (Hud) 20 ppm, 82 mg/m <sup>3</sup> (Hud)	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE
2-methylpropan-1-ol	25 ppm, 75 mg/m <sup>3</sup>	Tak grenseverdi	ZNO_OEL
penconazole	7 mg/m <sup>3</sup>	Tidsmålt gjennomsnitt	SYNGENTA

Følgende anbefalinger for eksponeringskontroll/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakkingen av produktet.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

- Tekniske tiltak** : Innlåsning og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås. Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede. Hvis det dannes luftbåren tåke, bruk lokalt ventilasjonsanlegg. Bedøm eksponering og ta i bruk ytterligere forholdsregler om nødvendig for å holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrense. Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygiene råd.
- Forholdsregler for beskyttelse** : Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr. Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd. Personlig beskyttelsesutstyr skal være sertifisert i henhold til gjeldende standard.
- Åndedrettsvern** : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
- Håndvern** : Passende materiale: Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid: > 480 min  
hansketykkelse: 0,5 mm  
Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

- |                    |   |   |
|--------------------|---|---|
|                    | : | De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.   |
| Øyevern            | : | Tettsittende vernebriller<br>Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.  |
|                    | : | Bruk vernebriller ifølge EN 166.  |
| Hud- og kroppsværn | : | Vurder eksponeringen og velg passende beskyttelsestøy i forhold til eksponering og beskyttelsestøyets gjennomtrengelighet.<br>Vask med såpe og vann etter å ha tatt av beskyttelsestøyet.<br>Vask forurenset arbeidstøy før det brukes igjen, eller anvend engangsutstyr (drakt, forkle, ærmer, støvler, etc).<br>Bruk som det er formånstjenelig:<br>ugjennomtrengelig beskyttelsesdrakt |

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Materietilstand	:	væske
Form	:	væske
Farge	:	lysegul til brunlig
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH	:	4 - 8 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	> 143 °C
Flammepunkt	:	62,5 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,985 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	:	210 °C
Termisk nedbrytning	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	:	7,53 mPa.s ved 20 °C 4,37 mPa.s ved 40 °C
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke oksiderende

#### 9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet	:	Blandbar
Overflatespenning	:	30,3 mN/m ved 25 °C

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Se seksjon 10.3 "Mulighet for farlige reaksjoner"

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes under normale forhold.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal håndtering og lagring i henhold til bestemmelsene.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen stoffer er kjent som fører til dannelse av skadelige stoffer eller termiske reaksjoner.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Forbrenning eller termisk nedbryting danner giftige og irriterende damper.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet	:	LD50 hunn Rotte, 2.574 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 Rotte, > 5.294 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
Akutt giftighet på hud	:	LD50 hankjønn og hunkjønn Rotte, > 4.000 mg/kg
Hudetsing / Hudirritasjon	:	Kanin: Ikke irriterende.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	:	Kanin: irriterende
Åndedrett- eller hudsensibilisering	:	Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøk.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	:	
penconazole	:	Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.
cyclohexanone	:	Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.
2-methylpropan-1-ol	:	Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.



## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### Kreftframkallende egenskap

- penconazole : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.
- cyclohexanone : Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.
- 2-methylpropan-1-ol : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

### Fosterskadelighet

- 2-methylpropan-1-ol : Dyreforsøk viste ingen virkninger på fosterutvikling.

### Reproduksjonstoksisitet

- penconazole : Svelging av overdrevende mengder av gravide dyr resulterte i forgiftninger hos både mor og foster.  
Disse konsentrasjonene overstiger relevante menneskerettighetsdosenivåer
- cyclohexanone : Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantningsorganet.
- 2-methylpropan-1-ol : Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantningsorganet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

- calcium dodecylbenzene sulphonate : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- 2-methylpropan-1-ol : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.  
Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse, kategori 3 med narkotiske virkninger.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

- penconazole : Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

- Giftighet for fisk : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 6,8 mg/l , 96 h
- Giftighet for virvelløse dyr i vann : EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe), 36 mg/l , 48 h
- Giftighet for vannplanter : EbC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 3,9 mg/l , 72 h  
: ErC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 7,9 mg/l , 72 h

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbrytbarhet

penconazole : Ikke klart bionedbrytbar.

#### Stabilitet i vann

penconazole : Nedbrytningshalveringstid: > 706 d  
Persistent i vann.

#### Stabilitet i jord

penconazole : Nedbrytningshalveringstid: 138 d  
Er ikke persistent i jord.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

penconazole : Bioakkumulerer ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

penconazole : Penconazole har meget høy mobilitet i jord.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

penconazole : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).  
Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

cyclohexanone : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).

2-metylpropan-1-ol : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).  
Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

---

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.  
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Rens beholderen tre ganger.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Veitransport (ADR/RID)

**14.1 FN-nummer:** UN 3082  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (PENCONAZOLE)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4 Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 9  
**14.5 Miljøfarer :** Miljøskadelig

Tunnel restriksjonskode: E

#### Sjøtransport (IMDG)

**14.1 FN-nummer:** UN 3082  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4 Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 9  
**14.5 Miljøfarer :** Havforurensende stoff

#### Flytransport (IATA-Farlig godstransport forskrifter)

**14.1 FN-nummer:** UN 3082  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PENCONAZOLE)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4 Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 9

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ingen

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendbar

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

-

Andre forskrifter/direktiver : Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst av H-uttalelser

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	: Kronisk vanntoksisitet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan

## TOPAS 100 EC

Utgave 5 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 10.02.2016

Utskriftsdato 10.02.2016

beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO