

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : **TOPAS 100 EC**

Design code : A6209G

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttö : Sienihävite

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Syngenta Nordics A/S
Loukkutie 4
21110 Naantali
Suomi

Puhelin : 02-4367151

Telefax : 02-43 67161

Sähköpostiosoite : fi@syngenta.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EU) 1272/2008

Silmä-ärsytys	Luokka 2	H319
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Luokka 2	H361d
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 2	H411

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön perusteella.

2.2 Merkinnät

Merkinnät: Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusmerkit



TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

Huomiosana	:	Varoitus	
Vaaralausekkeet	:	H319 H361d H411	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	:	P280 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P337 + P313 P391 P405	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/ silmiensuojainta/kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtamista. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Valumat on kerättävä. Varastoi lukitussa tilassa.
Lisätiedot	:	EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- penconazole

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus
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	108-94-1 203-631-1 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
1-propanol, 2-methyl-	78-83-1 201-148-0 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

Aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Eriyiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat Syngentan hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärille taikka kun menet lääkäriin.
- Hengitys : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Ihokosketus : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

- Roiskeet silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava piilolasit.
Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieleminen : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Lääketieteelliset ohjeet : Vastamyrkkyä ei ole saatavilla.
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet - pienissä paloissa:
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet - suurissa paloissa:
Alkoholia kestävä vaahto.

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).

Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita.
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

: Säilyy fysikaalisesti ja kemiallisesti muuttumattomana vähintään 2 vuotta alkuperäisessä avaamattomassa myyntipakkauksessa käyttölämpötiloissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Rekisteröidyt kasvinsuojeluaineet: Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	Raja-arvo(t)	Altistuksen raja-arvon tyyppi	Lähde
cyclohexanone	10 ppm, 41 mg/m ³ (Iho) 20 ppm, 82 mg/m ³ (Iho)	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE
1-propanol, 2-methyl-	50 ppm, 150 mg/m ³	Suurin sallittu pitoisuus	SUVA
penconazole	7 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Seuraavat altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia koskevat suositukset ovat tuotteen valmistusta, formulointia, pakkausta ja käyttöä varten.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Tekniset toimenpiteet : Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää. Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä. Jos ilmaan syntyy sumua tai höyryä, käytä tuuletuksessa paikallisimua. Arvioi altistumista ja ryhdy tarvittaessa lisätoimenpiteisiin, jotta pitoisuudet ilmassa pysyvät altistuksen raja-arvojen alapuolella. Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.
- Suojautumisohjeita : Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : Neste
 Muoto : Neste
 Väri : Vaaleankeltainen asti ruskehtavaa
 Haju : Luonteenomainen
 Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
 pH : 4 - 8:ssä 1 % w/v
 Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
 Kiehumispiste/kiehumisalue : > 143 °C
 Leimahduspiste : 62,5 °C
 Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä
 Räjähdyksäraja, alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
 Räjähdyksäraja, ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
 Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä
 Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä
 Tiheys : 0,985 g/cm³:ssä 20 °C
 Liukoisuus muihin liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

Jakautumiskerroin:	:	Tietoja ei ole käytettävissä
n-oktanoli/vesi	:	
Itsesyttymislämpötila	:	210 °C
Lämpöhajoaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	7,53 mPa.s:ssä 20 °C
	:	4,37 mPa.s:ssä 40 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus	:	Sekoittuva
Pintajännitys	:	30,3 mN/m:ssä 25 °C

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus"

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa normaaleissa oloissa käytettynä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaalisti käytettynä ja säädösten mukaan varastoituna.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedossa ei ole aineita jotka aiheuttaisivat vaarallisten yhdisteiden muodostumista tai termisiä reaktioita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Polttamisen tai termisen hajoamisen yhteydessä syntyy myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 naaras rotta, 2.574 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 rotta, > 5.294 mg/m³, 4 h
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 uros ja naaras rotta, > 4.000 mg/kg
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Kani: Ei ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kani: ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Marsut: Ei ole ollut herkistävä eläinkokeissa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

penconazole : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
cyclohexanone : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
1-propanol, 2-methyl- : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

penconazole : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
cyclohexanone : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
1-propanol, 2-methyl- : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

Teratogeenisuus

1-propanol, 2-methyl- : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia kehittyvälle sikiölle.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

penconazole : Epäillään vaurioittavan sikiötä.
cyclohexanone : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.
1-propanol, 2-methyl- : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

calcium dodecylbenzene sulphonate : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
1-propanol, 2-methyl- : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

penconazole : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle : LC50 Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), 6,8 mg/l, 96 h

Myrkyllisyys
selkärangattomille
vesieliöille : EC50 Daphnia magna (vesikirppu), 36 mg/l, 48 h

Myrkyllisyys vesikasveille : EbC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 3,9 mg/l, 72 h

: ErC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 7,9 mg/l, 72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

penconazole : Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä

penconazole : Hajoamisen puoliintumisaika: > 706 d
Pysyvää vedessä.

Pysyvyys maaperässä

penconazole : Hajoamisen puoliintumisaika: 138 d
Ei ole pysyvää maassa.

12.3 Biokertyvyys

penconazole : Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

penconazole : Penkonatsoli on maassa voimakkaasti liikkuvaa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

penconazole : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

cyclohexanone : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

1-propanol, 2-methyl- : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa. Tyhjä säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset (ADR/RID)

- 14.1 YK-numero: UN 3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9
14.5 Ympäristövaarat : Ympäristölle vaarallinen
Tunnelirajoituskoodi: E

Merikuljetukset (IMDG)

- 14.1 YK-numero: UN 3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9
14.5 Ympäristövaarat : Meriä saastuttava aine

Ilmakuljetukset (IATA-säädökset)

- 14.1 YK-numero: UN 3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei yhtään

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei määritettävissä

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lisätietoja

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3:

R10	Syttyvää.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-säädökset:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)

TOPAS 100 EC

Versio 5 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 27.10.2014

Päiväys 27.10.2014

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tuotteiden nimet ovat Syngenta-konserniin kuuluvan yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.