

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

1. AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Toote identifitseerimine

Toote nimetus: **TOPAS 100 EC**

Disainkood: A6209G

1.2. Aine/segude kindlaksmääratud kasutusala ja mittesoovitavad kasutusala

Kasutusala: fungitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi esitaja kohta

Äriühing: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Šveits

Telefon: + 41 61 323 11 11

Faks: + 41 61 323 12 12

E-post: sds.ch@syngenta.com

1.4. Hädaabinumber

Hädaabinumber: +44 1484 538444
Kohalik hädaabi telefon: 112
Mürgistusteabekeskuse lühinumber: 16662

2. OHTUDE IDENTIFIKATSIOON

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008

Silmade ärritus	2. ohukategooria	H319
Reproduktiivtoksilisus	2. ohukategooria	H361d
Oht vesikeskkonnale – krooniline mürgisus	2. ohukategooria	H411

H-lauset (ohulauset) täistekst on esitatud 16. punktis.

Klassifikatsioon vastavalt EL direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ

Xn, kahjulik.

N, keskkonnaohtlik.

R36: Ärritab silmi.

R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

R63: Võimalik loote kahjustamise oht.

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

2.2. Märjistuselemendid

Märjistus: vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

Ohupiktogramm



Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulaused:

H319
H361d
H411

Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Arvatavasti kahjustab loodet.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305 + P351 + P338 **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

Lisateave:

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Ohtlikud koostisained, mis tuleb etiketile märkida: penkonasool

Märjistus: EL direktiiv 67/548/EMÜ või direktiiv 1999/45/EÜ.

Sümbol(-id)



Kahjulik



Keskkonnaohtlik

Riskilaused:

R36
R51/53
R63

Ärritab silmi.
Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Võimalik loote kahjustamise oht.

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

Ohutuslaused:	S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
	S13	Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
	S20/21	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
	S36/37	Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.
	S35	Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
	S39	Kanda silmade/näokaitset.
	S57	Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Lisamärgistus: Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

Ohtlikud koostisained, mis tuleb etiketile märkida: penkonasool

2.3. Muud ohud: Ei ole teada.

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Ohtlikud koostisained

Kemikaali nimetus	CASi number EÜ numbrid Registreerimis- number	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ)	Klassifikatsioon (EÜ määrus nr 1272/2008)	Kontsentratsioon
Penkonasool	66246-88-6 266-275-6	Xn, N R22 R50/53 R63	Äge mürg. 4; H302 Repr.2; H361d Vesikeskk. äge 1; H400 Vesikeskk. kroon. 1; H410	10.2 % W/W
Tsükloheksanoon	108-94-1 108-94-1 203-631-1 203-631-1 01-2119453616-35-0 005	Xn R10 R20/21/22 R38 R41	Tuleoh. ved. ja aur 3; H226 Silma kahj. 1; H318 Äge mürg. 4; H302 Äge mürg. 4; H312 Äge mürg. 4; H332 Naha ärr. 2; H315	5 - 15 % W/W
Kaltsiumdodetsüül- benseensulfonaat	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Naha ärr. 2; H315 Silma kahj. 1; H318 Vesikeskk. kroon. 3; H412	1 - 10 % W/W
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1 78-83-1 201-148-0 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Tuleoh. ved. ja aur 3; H226 Naha ärr. 2; H315 Silma kahj. 2; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5 % W/W

Ained, millele on Euroopa Liidus töökeskkonna kokkupuute piirnõrmi määratud.
Vt riskilauseste täisteksti punktis 16.
Vt ohulauseste täisteksti punktis 16.

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmabimeetmete kirjeldus

- Üldsoovitused:** Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel:** Viia kannatanu värske õhu kätte.
Kui kannatanu hingab katkendlikult või hingamine on seiskunud, tuleb teha kunstlikku hingamist.
Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis.
Pöörduda viivitamatult arsti poole või mürgistusteabekeskusesse.
- Kontakt nahaga:** Võtta saastunud riided koheselt seljast.
Pesta nahk koheselt rohke veega.
Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole.
Saastunud riided pesta enne järgmist kasutamist.
- Kontakt silmadega:** Loputada koheselt rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul, ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed. Pöörduda viivitamatult arsti poole.
- Allaneelamisel:** Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõju (äge ja hilisem)

Sümptomid: Teave puudub

4.3. Vältimatu arstiabi ja eriravi vajadus

Meditsiiniline nõuanne: Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

5. TULETÖRJEMEETMED

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid väikese tulekahju korral:
kasutada veepihusteid, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaale või süsinikdioksiidi.

Kustutusvahendid suure tulekahju korral: alkoholikindel vaht

Mitte kasutada tugevat veejuga – see võib tule laiali hajutada ja aidata sel levida.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuna toode sisaldab süttivaid orgaanilisi aineid, võib põlemisel tekkida tihe must suits, mis sisaldab kahjulikke põlemissaadusi (vt punkt 10).
Põlemisjäägid võivad tekitada tervisekahjustusi.
Mõju võib olla pikaajaline.

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda tervet keha katvat kaitseriietust ja hingamisaparaati.
Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veevõrgisüsteemi.
Jahutada tulekahjus olnud kinnised mahutid veepihustiga.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Ettevaatusabinõud, isikukaitsevahendid ja esmaabimeetmed

Vt kaitsemeetmeid punktides 7 ja 8.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Tõkestada võimalikku lekkimist või toote mahavoolamist, kui seda on ohutu teha. Vältida saaste levikut pinnavette või kanalisatsiooni.

6.3. Materjali kokkukogumine ja puhastusmeetmed

Tõkestada leke, koguda kokku tuleohutu absorbendiga (nt liiv, muld, diatomeemuda, vermikuliit), sulgeda mahutisse ja kõrvaldada kohalike ja/või riiklike nõuete kohaselt (vt punkt 13).

Kui toode saastab jõgesid ja järvi või satub kanalisatsiooni, teavitada vastavaid institutsioone.

6.4. Viited teistele punktidele

Vt kaitsemeetmeid punktides 7 ja 8.
Vt jäätmekäitlusmeetmeid punktis 13.

7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise nõuded

Spetsiaalsed kaitsemeetmed tulekahju vastu pole nõutavad.
Vältida kontakti naha ja silmadega.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Isikukaitsevahendeid vt punktis 8.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Eritingimused hoiustamisele puuduvad.
Tihedalt suletud mahuteid hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas.
Hoida lastele kättesaamatult.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Hoiustatuna ümbritseva keskkonna temperatuuril ning avamata originaalpakendis, on toode füüsikaliselt ja keemiliselt stabiilne vähemalt 2 aastat.

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

7.3. Eriotstarbelised kasutusala

Registreeritud taimekaitsevahend: selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaata toote etiketil märgitud tingimusi.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1 Kontrollparameetrid

Koostisained	Kokkupuute piirnorm	Kokkupuute piirnormi tüüp	Allikas
tsükloheksanoon	100 mg/m ³ 200 mg/m ³ 80 mg/m ³ 100 mg/m ³ 700 ppm 10 ppm, 41 mg/m ³ (nahk) 20 ppm, 82 mg/m ³ (nahk) 10 ppm, 40,8 mg/m ³ (nahk) 20 ppm, 81,6 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 15 min STEL	SUVA SUVA DFG ACGIH NIOSH UK HSE UK HSE IOELV IOELV
2-metüülpropan-1-ool	50 ppm, 150 mg/m ³	Ülemine piirnorm	SUVA
penkonasool	7 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Järgnevalt on toodud soovitusel kokkupuute ohjamiseks ja isikukaitsevahendid, mis on nõutavad toote tootmisel, ettevalmistamisel ja pakendamisel.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed

Kui kokkupuudet ei ole võimalik kõrvaldada, on kindlaim tehniline kaitsemeetme vaoshoidmine ja/või isoleerimine.
Kaitsemeetmete ulatus sõltub reaalsete kasutamisega seotud ohtudega.
Õhu kaudu levivate osakeste või auru tekke korral ventileerida ruumid.
Hinnata mõju ja rakendada lisameetmeid, et õhus levivate osakeste kogus jääks alla piirväärtuse.
Vajadusel pidada täiendavalt nõu tööhügieeni küsimuses.

Kaitsemeetmed

Kui tehnilised meetmed on ebapiisavad, tuleb kasutada isikukaitsevahendeid.
Isikukaitsevahendite valikul pidada nõu spetsialistidega.
Isikukaitsevahendid peavad vastama ettenähtud standarditele.

Hingamisteede kaitse

Üldjuhul ei ole hingamisteede kaitsevahendid vajalikud.
Tõhusamate tehniliste meetmete rakendamiseni võib vajalikuks osutada tahkete osakeste eest kaitsev respiraator.

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

Käte kaitse	<p>Sobiv materjal: nitriilkumm Vastupidamisaeg: > 480 min Kinda paksus: 0.5 mm Kanda kemikaalikindlaid kindaid. Kindad peavad vastama ettenähtud standardile. Kinnastele peab olema määratud minimaalne saastele vastupidamisaeg, mis on vastav võimalikule kokkupuuteajale. Kinnaste vastupidamisaeg sõltub nende paksusest, materjalist ja tootjast. Kui kinnastel on märke kulumisest või keemilise aine läbilaskvusest, tuleb need kõrvaldada ja uute vastu vahetada.</p>
Silmade kaitse	<p>Kui võimalik on kokkupuude silmadega, kanda küljekaitsega liibuvaid kemikaalikindlaid prille.</p>
Naha ja keha kaitse	<p>Kokkupuute hindamine ja kemikaalikindla riietuse valimisel põhineb potentsiaalsel kontaktil ja materjali läbilaskvusel. Pärast kaitseriietuse äravõtmist pesta keha vee ja seebiga. Enne järgmist kasutamist puhastada rõivad või kasutada ühekordselt kasutatavat varustust (ülikonda, põlle, kätiseid, saapaid jms). Vajadusel kanda: mitteläbilaskvast materjalist kaitseülikonda.</p>

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Üldine teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Aine olek:	vedel
Vorm:	vedelik
Värvus:	helekollane kuni pruunikas
Lõhn:	iseloomulik
Lõhna tekkelävi:	andmed puuduvad
pH	4 – 8, kui massi ja mahu suhe on 1 % w/v
Sulamispunkt/ vahemik:	andmed puuduvad
Keemispunkt/ vahemik:	> 143 °C
Leekpunkt:	62.5 °C
Aurustumiskiirus:	andmed puuduvad
Süttivus (tahke, gaasiline):	andmed puuduvad
Alumine plahvatuspiir:	andmed puuduvad
Ülemine plahvatuspiir:	andmed puuduvad
Aururõhk:	andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus:	andmed puuduvad
Tihedus:	0.985 g/cm ³ 20 °C juures
Lahustuvus teistes lahustites:	andmed puuduvad
Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi:	andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur:	210 °C
Terminiline lagunemine:	andmed puuduvad
Dünaamiline viskoossus:	4.37 mPa.s 40 °C juures 7.53 mPa.s 20 °C juures
Kinemaatiline viskoossus:	andmed puuduvad
Plahvatuslikud omadused:	ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused:	ei ole oksüdeeruv

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

9.2. Muu teave

Segunevus: seguneb
Pindpinevus: 30.3 mN/m 25 °C juures

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1. Reaktsioonivõime:** Vaata punkti 10.3 „Ohtlike reaktsioonide võimalikkus“.
- 10.2. Keemiline stabiilsus** Normaalsetes tingimustes on toode stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Normaalsetel hoiustamistingimustel ja käitlemisel ohtlike reaktsioone ei teki.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Toode ei lagune, kui seda kasutada vastavalt etteantud juhiste.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid** Ei sisalda aineid, mis moodustavad ohtlike ühendeid või viivad termilise reaktsioonini.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused** Põlemisel või termilisel lagunemisel tekivad mürgised ja ärritavad aadused.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Äge suukaudne mürgisus:** LD50 emane rott, 2,574 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel:** LC50 rott, > 5,294 mg/m³, 4 tundi
- Äge nahakaudne mürgisus:** LD50 isane ja emane rott, > 4,000 mg/kg
- Naha söövitus/ärritus:** Küülik: ei ärrita.
- Tugev silmade kahjustus ja silmaärritus:** Küülik: ärritab.
- Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:** Merisiga: loomkatsetes naha tundlikkust ei esinenud.
- Mutageensus sugurakkudele:
- penkonasool: Loomkatsetes mutageenset mõju ei tuvastatud.
 - tsükloheksanoon: Loomkatsetes mutageenset mõju ei tuvastatud.
 - 2-metüülpropan-1-ool: Loomkatsetes mutageenset mõju ei tuvastatud.
- Kantserogeensus:
- penkonasool: Loomkatsetes kantserogeenset mõju ei tuvastatud.
 - tsükloheksanoon: Loomkatsetes kantserogeenset mõju ei tuvastatud.
 - 2-metüülpropan-1-ool: Loomkatsetes kantserogeenset mõju ei tuvastatud.
- Teratogeensus:
- 2-metüülpropan-1-ool: Loomkatsetes ei ilmnenud kahjulikke mõju loote arengule.

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

Reproduktiivtoksilisus:

penkonasool:

Suures koguses aine sattumine tiinetel emasloomade seedekulglassse tekitab nii emasloomadel kui lootel toksilisust. Kõnealused aine kontsentratsioonid ületasid kordades võimalikku kogusest, millega inimene tavaolukorras kokku võib puutuda.

tsükloheksanoon:

Loomkatsetes ei tuvastatud kahjulikku mõju viljakusele.

2-metüülpropan-1-ool:

Loomkatsetes ei tuvastatud kahjulikku mõju viljakusele.

STOT – ühekordne kokkupuude:

kaltsiumdodetsüül-

benseensulfonaat:

2-metüülpropan-1-ool:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT – korduv kokkupuude:

penkonasool:

Kroonilise toksilisuse katsetes ei täheldatud negatiivset mõju.

12. KESKKONNAALANE TEAVE

12.1. Mürgisus

Mürgisus kaladele:

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (vikerforell), 6.8 mg/l , 96 tundi

Mürgisus vee selgrootutele:

EC50, *Daphnia magna* (vesikirp), 36 mg/l , 48 tundi

Mürgisus veetaimedele:

EbC50, *Desmodemus subcapitata* (rohevetikas), 3.9 mg/l , 72 tundi

ErC50, *Desmodemus subcapitata* (rohevetikas), 7.9 mg/l , 72 tundi

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biologunduvus

penkonasool:

Ei ole täielikult biologunduv.

Stabiilsus vees:

penkonasool:

Lagunemise poolestusaeg: >706 päeva.

Vees püsiv.

Liikuvus mullas:

penkonasool:

Lagunemise poolestusaeg: 138 päeva.

Mullas ebapüsiv.

12.3. Bioakumuleerumisvõime

penkonasool:

Ei bioakumuleeru.

12.4. Liikuvus mullas

penkonasool:

Mullas väga liikuv.

12.5. PBT ja vPvB hindamistulemused

penkonasool:

Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).

Aine ei ole väga püsiv ega väga bioakumuleeruv (vPvB).

tsükloheksanoon:

Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

2-metüülpropan-1-ool: Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).
Aine ei ole väga püsiv ega väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud: Pole teada.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Toode: Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse.
Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni.
Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada.
Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.

Saastunud pakend: Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda.
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks.
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.

14. TRANSPORDINÕUDED

Maanteetransport (ADR/RID)

14.1. ÜRO number: UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI, (PENKONASOOL)
14.3. Veose ohuklass: 9
14.4. Pakendigrupp: III
Märgistus: 9
14.5. Keskkonnaohtlikkus: Keskkonnaohtlik aine
Tunneli piirangu kood: E

Meretransport (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI, (PENKONASOOL)
14.3. Veose ohuklass: 9
14.4. Pakendigrupp: III
Märgistus: 9
14.5. Keskkonnaohtlikkus: Meresaasteaine

Õhustransport (IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI, (PENKONASOOL)
14.3. Veose ohuklass: 9
14.4. Pakendigrupp: III
Märgistus: 9

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

14.6. Spetsiaalsed ettevaatusabinõud kasutajale

Puuduvad

14.7. Pakendamata veose vedu MARPOL 73/78 II lisa ja IBC koodeksi alusel

Ei kohaldata

15. KOHUSTUSLIK TEAVE

15.1. Aine või seguga seotud tervise-, ohutuse- ja keskkonnavalased õigusaktid

GHS märgistus

Ohupiktogramm



Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulaused:

H227 Süttiv vedelik.
H303 Ohtlik allaneelamisel
H320 Põhjustab silmade ärritust.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veelkord.
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P403 + P235 Hoida jahedas, hästi ventileeritavas kohas.
P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

Märkused:

Klassifitseeritakse vastavalt kõikidele GHSi ohuklassidele ja kategooriatele. GHSi alternatiivide korral on valitud konservatiivseimad. Regionaalsetes ja riiklikes GHSi täitmisaktides ei pruugi olla kõiki ohuklasse ja kategooriaid.

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

Ohtlikud koostisained, mis tuleb etiketile märkida: penkonasool

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Aine kemikaaliohutuse hindamine ei ole kohustuslik.

16. MUU TEAVE

Lisateave

Punktides 2 ja 3 märgitud riskilauseste täistekst:

R10	Tuleohtlik.
R20/21/22	Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R22	Kahjulik allaneelamisel.
R37/38	Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
R38	Ärritab nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R63	Võimalik loote kahjustamise oht.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Punktides 2 ja 3 märgitud ohulauseste täistekstid:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muude lühendite täistekstid:

ADR:	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks.
RID:	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus.
IATA-DGR:	Rahvusvahelise õhutranspordiliidu poolt koostatud ohtlike ainete vedu reguleerivad eeskirjad.
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50%
LD50:	Surmav kogus, 50%
EC50:	Efektiivne kontsentratsioon, 50%
GHS:	Ülemaailmne ühtne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.

Käesolev ohutuskaart põhineb tarnijale väljaandmise hetkel teadaoleval infol ja veendumustel. Antud teave on vaid soovituslik toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedi spetsifikatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segut kasutatakse

TOPAS 100 EC

17. versioon. Käesolev versioon asendab kõik eelmised.
Läbivaatamise kuupäev: 02.03.2015

Väljaandmise kuupäev: 02.03.2015

koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud.

Hiliseima versiooni muudatused on märgitud ohutuskaardi servas. Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Toote nimetused on Syngenta ettevõtete grupi kaubamärk või registreeritud kaubamärk.