

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

TOPAS 100 EC

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév TOPAS 100 EC

Formulációs kód A6209G

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Gombaölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG

P.O. Box

CH-4002 Basel

Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi (24 órán át hívható) +44 1484 538 444;

Magyarországon: 06 1 488 2288

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Gyúlékony folyadékok	kategória 3	H226
Szemirritáció	kategória 2	H319
Krónikus vízi toxicitás	kategória 2	H411

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Xi, Irritatív

N, Környezeti veszély

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

TOPAS 100 EC

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés	Figyelem	
Figyelmeztető mondat	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	P102	Gyermekektől elzárva tartandó
	P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.	
Kiegészítő információ	EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Ciklohexanon

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

TOPAS 100 EC

Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

Jelölés(ek)



irritatív

Környezeti veszély

R-mondatok

R36

Szemizgató hatású

R51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S39

Szem-/arcvédőt kell viselni

S57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

Speciális címkézési előírások:

Humán egészségügyi és környezeti veszélyek elkerülése érdekében kövesse a használati utasításokat.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
penkonazol	66246-88-6 266-275-6	N R51/53	Krónikus vízi tox. 2; H411	10,2 % m/m
ciklohexanon	108-94-1 203-631-1 01-2119453616- 35-0005	Xn R10 R20/21/22 R38 R41	Gyúl.foly. 3; H226 Szemkár. 1; H318 Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H312 Akut tox. 4; H332 Bőrirr. 2; H315	5-15 % m/m
kalcium dodecil- benzén szulfonát	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Bőrirr. 2; H315 Szemkár. 1; H318	1-10 % m/m
2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119481609- 23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Gyúl.foly. 3; H226 STOT SE3; H335 Bőrirr. 2; H315 Szemkár. 1; H318 STOT SE3; H336	1-5 % m/m

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. Pontnál

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

TOPAS 100 EC

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:	Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
Belégzés:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
Bőrrel való érintkezés:	A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés:	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelése:	Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!
4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)	
Tünetek:	Nincs információ
4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre	
Orvosi tanács	Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot. Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti a tüzet.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt). A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek. Lángvisszacsapás nagyobb távolságra is lehetséges.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:	Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

TOPAS 100 EC

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
Tartsa távol az embereket a kifolyástól/szivárgástól.
A felgyülemllett gőzök robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. Zárt térben gőzök halmozódhatnak fel.
Távolítson el minden gyújtóforrást.
Ügyeljen a lángvisszacsapásra.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény elfolyását. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízefolyókba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről (ld. 13. pont). Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Kizárólag tűzálló felszerelést alkalmazzon. Tegye meg a szükséges intézkedéseket a statikus kisülés ellen.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó. Hőtől és tűzforrásoktól tartsa távol.
Gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
Telepített szórófejekkel felszerelt helységben tartandó.
Ne dohányozzon.
Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szer: A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

TOPAS 100 EC

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
ciklohexanon	100 mg/m ³	8 órás TWA	SUVA
	200 mg/m ³	15 perc STEL	SUVA
	80 mg/m ³	8 órás TWA	DFG
	100 mg/m ³	8 órás TWA	ACGIH
	700 ppm	IDLH	NIOSH
	10 ppm, 41 mg/m ³ (bőr)	8 órás TWA	UK HSE
	20 ppm, 82 mg/m ³ (bőr)	15 perc STEL	UK HSE
	10 ppm, 40,8mg/m ³ (bőr) 20 ppm, 81,6 mg/m ³	8 órás TWA 15 perc STEL	IOELV IOELV
2-metilpropán-1-ol	1600 ppm	8 órás TWA	NIOSH
	50 ppm	8 órás TWA	SUVA
	100 ppm	15 perc STEL	SUVA
	50 ppm	8 órás TWA	ACGIH
	100 ppm	8 órás TWA	DFG
50 ppm, 231 mg/m ³	8 órás TWA	UK HSE	
penkonazol	7 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulálásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.

Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

Légutak védelme:

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz- és gőz ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség.

A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak.

Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket: a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.

A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezállós, vegyszerálló védőszemüveget

Bőr- és testvédelem:

Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanev

TOPAS 100 EC

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	világos sárgától a barnásig
Illat:	jellegzetes
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	4-8 (1 % m/v)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	>143 °C
Lobbanáspont:	60 °C (1013 hPa)
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	0,985 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	210 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	7,53 mPa.s (20 °C) 4,37 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ

Elegyedés vízzel:	elegyedik
Felületi feszültség:	30,3 mN/m (25 °C)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 (nőstény patkány): 2574 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés:	LC50 (patkány; 4 óra): >5294 mg/m ³

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanev

TOPAS 100 EC

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (hím és nőstény patkány):>4000 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió: nem irritáló (nyúl)

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás: irritáló (nyúl)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: érzékenységet nem okozott (tengerimalac)

Csírsejt mutagenitás

penkonazol: Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
ciklohexanon: Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
kalcium dodecil-benzén szulfonát: Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
2-metilpropán-1-ol: Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

penkonazol: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
ciklohexanon: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
kalcium dodecil-benzén szulfonát: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
2-metilpropán-1-ol: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.

Terratogenitás

penkonazol: Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.

Reprodukciós toxicitás

penkonazol: Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
ciklohexanon: Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
kalcium dodecil-benzén szulfonát: Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
2-metilpropán-1-ol: Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.

STOT-egyszeri kitettség (2-metil-propán-1-ol):

Álmosságot és szédülést okozhat.

STOT-ismételt kitettség

penkonazol: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.
kalcium dodecil-benzén szulfonát: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.
2-metilpropán-1-ol: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

TOPAS 100 EC

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 6,8 mg/l, 96 óra

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC50 *Daphnia magna* (vízibolha) 36 mg/l, 48 óra

Toxicitás a vízi növényekre: E_bC₅₀ *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga): 3,9 mg/l, 72 óra

E_rC₅₀ *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga): 7,9 mg/l, 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Nem könnyen lebontható.
penkonazol:

Stabilitás vízben Lebomlási felezési idő: >706 nap
penkonazol: Vízben nem perzisztens.

Stabilitás talajban Lebomlási felezési idő: 138 nap
penkonazol: Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

penkonazol: Az anyag nem hajlamos a bioakkumulációra

12.4 A talajban való mobilitás

penkonazol: Az anyag mobilitása talajban alacsony/enyhe.

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

penkonazol: A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyagokat (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

ciklohexanon: A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyagokat (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ: nem ismertek

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával.

A maradék vegyszert ne öntse csatornába.

Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés.

Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.

Szennyezett csomagolás:

Üritse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre.

Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

TOPAS 100 EC

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:	1993
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIKLOHEXANON ÉS PENKONAZOL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
14.5 Környezeti veszélyek:	környezetre veszélyes

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:	1993
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIKLOHEXANON ÉS PENKONAZOL)
14. Szállítási veszélyességi osztály:	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám:	1993
14. Megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIKLOHEXANON ÉS PENKONAZOL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanev

TOPAS 100 EC

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei
65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes anyagok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladék:

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet
16/2001.(VII.18.) KöM rendelet
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

Vízszennyezés:

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Tűzveszélyességi besorolás:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H226

H303

H320

H411

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve ártalmas lehet

Szemirritációt okoz.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanev

TOPAS 100 EC

Óvintézkedésre vonatkozó mondat		
	P102	Gyermekektől elzárva tartandó
	P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
	P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

Megjegyzés

Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Ciklohexanon

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2. és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanev

TOPAS 100 EC

A 2és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.