

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	TOPAS 100 EC
Design code	:	A6209G
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	P10R-03TX-1000-93HU

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gombaölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	--

2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	-----------------------	---

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok	:	
Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H319 Súlyos szemirritációt okoz. H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező. Beavatkozás: P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
penkonazol (ISO)



Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Óvintézkedésre vonatkozó	:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	-----------------------	---

mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
penkonazol (ISO)	66246-88-6 266-275-6 613-317-00-X	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
		M-tényező (Akut vízi)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**TOPAS 100 EC**

Verzió 22.0 Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023 SDS szám: S1190622 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

		toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
ciklohexanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 3 - < 10
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx		>= 50 - < 70
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx		>= 50 - < 70

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : 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.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nem meghatározott
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A visszalobbanást figyelembe kell venni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Csak lángbiztos berendezést tartalmazó területen szabad használni.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	-----------------------	---

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív				
		AK-érték	308 mg/m3	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték				
ciklohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m3	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív				
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m3	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív				
		AK-érték	40,8 mg/m3	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)				
penkonazol (ISO)	66246-88-6	TWA	2 mg/m3	Syngenta

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	82,5 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	263 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**TOPAS 100 EC**Verzió
22.0Felülvizsgálat
dátuma:
12.04.2023SDS szám:
S1190622Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	38 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
ciklohexanon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	80 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	40 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	80 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	20 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	40 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	1 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	1,5 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	52 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	52 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	52 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	52 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	57,2 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	80 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	1,57 mg/cm ²
	Munkavállalók	Bőr	Akut- helyi hatások	1,57 mg/cm ²
2-metilpropán-1-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	310 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi	55 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**TOPAS 100 EC**Verzió
22.0Felülvizsgálat
dátuma:
12.04.2023SDS szám:
S1190622Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

			hatások	
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	16,4 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,67 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,9 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	4 mg/l
	Édesvízi üledék	0,386 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0386 mg/kg
ciklohexanon	Talaj	0,0185 mg/kg
	Édesvíz	0,033 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,329 mg/l
	Tengervíz	0,003 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,249 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Tengeri üledék	0,025 mg/kg
	Talaj	0,03 mg/kg
	Édesvíz	0,28 mg/l
	Tengervíz	0,458 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,654 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l
2-metilpropán-1-ol	Édesvízi üledék	27,5 mg/kg
	Tengeri üledék	2,75 mg/kg
	Édesvíz	0,4 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Talaj	0,0699 mg/kg
	Tengeri üledék	0,152 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Édesvízi üledék	1,52 mg/kg
	Tengervíz	0,04 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0129 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00129 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,00258 mg/kg száraz tömeg

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
A szükségnek megfelelően kell viselni:
Át nem eresztő védőruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.

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

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz :

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszenyyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	halványsárga -ig barnás
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	> 143 °C
Tűzvesélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	62,5 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	:	210 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	4 - 8 Koncentráció: 1 %w/v
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	7,53 mPa.s (20 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

4,37 mPa.s (40 °C)

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : 0,985 g/cm³. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Elegyedés vízzel : Vízzel elegyedik

Felületi feszültség : 30,3 mN/m, 25 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 2.574 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.294 mg/m³
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 4.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:**penkonazol (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): 971 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 4.046 mg/m³
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Elérhető legmagasabb koncentráció

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 3.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

ciklohexanon:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.534 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 11 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 1.100 mg/kg

2-metilpropán-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 24,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:

penkonazol (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

ciklohexanon:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrizgató hatású.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

2-metilpropán-1-ol:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Komponensek:

penkonazol (ISO):

Faj : Nyúl

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

Eredmény : Nincs szemirritáció

ciklohexanon:

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

calcium dodecylbenzene sulphonate :

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

2-metilpropán-1-ol:

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Komponensek:**penkonazol (ISO):**

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

2-metilpropán-1-ol:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó
adatokon alapul.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****penkonazol (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

Rákkeltő hatás**Komponensek:****penkonazol (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****penkonazol (ISO):**

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Vemhes állatokban túlzott mennyiség lenyelése anyai és magzati toxicitást okozott., Ezek a koncentrációk meghaladják a releváns humán dózisszinteket.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****2-metilpropán-1-ol:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval., Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****penkonazol (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 6,8 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 36 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 7,9 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra

Komponensek:**penkonazol (ISO):**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,3 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 6,75 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 4,7 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,55 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra
		ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,22 mg/l Expozíciós idő: 14 d
		EC10 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,1 mg/l Végpont: Páfránylevél növekedés Expozíciós idő: 14 d

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 óra
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,36 mg/l Expozíciós idő: 35 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,069 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

calcium dodecylbenzene sulphonate:**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2-metilpropán-1-ol:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1.430 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 1.100 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1.799 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 20 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****penkonazol (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: > 706 d
Megjegyzések: Vízben perzisztens

ciklohexanon:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

2-metilpropán-1-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****penkonazol (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****penkonazol (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Talajban nagyon magas a mobilitása

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 138 óra
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:**penkonazol (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

ciklohexanon:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

2-metilpropán-1-ol:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(PENCONAZOLE)

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(PENCONAZOLE)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(PENCONAZOLE)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PENCONAZOLE)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PENCONAZOLE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (-)

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3
ciklohexanon

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	-----------------------	---

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECS - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

TOPAS 100 EC

Verzió 22.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S1190622	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-----------------------	--

A keverék osztályozása:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 2	H411
Flam. Liq. 3	H226

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.

HU / HU