

A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 1/9
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag/készítmény neve: **SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

rovarölő permetezőszer,

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Tavasz u.7.
Tel.: +36 30 5218-201 Fax: +36 42 431-201 Email: gnagy@vetco.hu

Forgalmazó: Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Tavasz u.7.
Tel.: +36 30 5218-201 Fax: +36 42 431-201 Email: gnagy@vetco.hu

Felelős: Vetco Continental Hungary Kft.
+36 30 5218-201
gnagy@vetco.hu

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

GHS címkézési elemek

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.2. A 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



Kockázati (R) mondatok



A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 1

R22 - Lenyelve ártalmas
R38 - Bőrizgató hatású
R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R67 - Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

Biztonsági (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
S23 - A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
S62 - Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

2.3. Egyéb veszélyek

az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható rovarölő, méhek látogatta területen (a kultúrnövény vagy a területen előforduló gyomnövények virágzásakor) a készítmény kijuttatása tilos,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

a készítmény rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett humán-toxicológiai szempontból elfogadható kockázatot jelent,

2.3.2. Környezeti hatások

nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat,

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

52315-07-8

Cipermetrin

10,1 - 11,3 %

Xn

Xi

N



20/22-37-50/53

GHS07 GHS09



Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Akut toxicitás kategória 4., orális, Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H332-H335-H400-H410

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, lehűléstől védeni, légzéskimaradéskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, rosszsullét esetén orvoshoz fordulni,

Szem

kontaklencsákat eltávolítani, ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, rosszsullét esetén orvoshoz fordulni,



A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 1

Lenyelés

a sérültet nyugalomba helyezni, lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

Akut és késleltetett tünetek és hatások

az anyag fejfájást, szédülést, szorító érzést, nehéz légzést és hányingert okozhat,

Általános



Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, termékcímét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni nincs specifikus ellenszere,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



5.1. Megfelelő oltóanyag

a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni, vízpermet, száraz por, hab, CO₂,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.5. Specifikus veszélyek

ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni,

5.6. Specifikus módszerek

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, védőeszközök használata ajánlott, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a területet ürítsük ki és zárjuk le, a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, száraz földdel, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata előtt és utána mossuk meg kezeinket,



A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 4/9

Verziószám: 1

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet, A tárolóedényt mindig szorosan lezárva kell tárolni.

7.2.3. Csomagolóanyagok

eredeti, zárt csomagolásban,

7.3. Speciális felhasználás

rovarölőszert,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Cipermetrin	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

az egészségügyi kockázat a jó mezőgazdasági gyakorlat betartása mellett megfelelő felhasználási technológiával és körülményekkel elfogadható szinten tartható,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem



nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, intenzív belégzést eredményezhető elégtelen szellőztetés esetén a környezettől függetlenül, túlnyomásos légzőkészüléket kell használni,

8.2.1.2. Kézvédelem



védőkesztyű (3. védelmi osztályú),

8.2.1.3. Szemvédelem



szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.1.4. Bőrvédelem

védőruha (4. típusú),

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék,
Szín:	sárga, átlátszó,
Szag:	nincs adat,

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	5,5 (1%-os oldatban)
Forráspont/tartomány (°C):	nincs adat
Gyulladáspont (°C):	nincs adat



A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 1

Robbanási határok:	
- alsó:	nincs adat
- felső:	nincs adat
Oxidálóképesség:	nincs adat
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Sűrűség (20°C):	0,929 g/cm ³
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nincs adat
Oldhatóság:	
- vízben:	vízzel keveredik,
- más oldószerben:	nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Viszkózitás:	2,93 mPas (20°C)
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási szám:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Egyéb adatok:	nincs adat,
9.2. Egyéb információk	
Olvadáspont/tartomány (°C):	nincs adat
Lobbanáspont (°C):	nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség**
stabil anyag,
- 10.2. Kémiai stabilitás**
stabil anyag, a gyártást követő 3 évig,
- 10.3. Veszélyes reakciók**
nincs adat
- 10.4. Kerülendő körülmények**
nincs adat,
- 10.5. Kerülendő anyagok**
nem ismert
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Tűz esetén mérgező, maró gázok/gőzök keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >5,02 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány >300 - <2000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 6/9

Verziószám: 1

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nincs adat

11.2.2. Bőrrel érintkezve

enyhén bőrizgató hatású,

11.2.3. Szembe jutva

erős irritáció;

11.3. Szenzibilitás

nem szenzibilizál,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nincs adat

11.5.2. Karcinogenitás

nincs adat

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

a cipermetrin hatóanyag a pH-tól függően hidrolizál, savas pH-n viszonylag stabil, míg lúgos pH-n hidrolitikusan bomlik, a cipermetrin hatóanyag fotolitikusan stabil,

LD50/tökésréce/ óra >10000 mg/kg

LC50/Virginiai fogasfűrj/ óra >5620 mg/kg

LC50/Virginiai fogasfűrj/ óra >1376 mg/kg

NOEC/Virginiai fogasfűrj/ óra =1000 mg/kg

NOEC/Virginiai fogasfűrj/ óra 92.0 mg/kg

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs elérhető információ,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nem gyakorol kedvezőtlen hatást, sem a szennyvíz- sem az ivóvíz-kezelési folyamatokra,

12.2. Mobilitás

a cipermetrin hatóanyag erősen adszorbeálódik a talajrészecskékhez, vagyis nem mobil, így a felszín alatti vizekre potenciálisan nem veszélyes, csekély a kimosódás valószínűsége,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Általános

a cipermetrin hatóanyag a talajban mérsékelten perzisztens,

12.3.2. Vízben

nincs adat,

12.3.3. Levegőben

a levegőben a hatóanyag várható koncentrációja elhanyagolható,

12.3.4. Talajokban és üledékekben

víz - üledék rendszerben a cipermetrin hatóanyag a vízfázisból gyorsan az üledékfázisba diszippálódik, az üledékben a hatóanyag nagyon lassan bomlik, a cipermetrin hatóanyag a talajban mérsékelt sebességgel bomlik, a bomlás során 3-phenoxybenzoesav, 2,2-dimetil-3-(2',2'-diklorovinil) ciklopropán karboxilsav (DCVC) metabolitok keletkeznek,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs elérhető információ

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartozik a vPvB, vagy PBT anyagok közé,



A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 7/9

Verziószám: 1

12.6. Egyéb káros hatások

az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható rovarölő, mézharaszt aktív hordása esetén nem alkalmazható, méhek látogatta területen (a kultúrnövény vagy a területen előforduló gyomnövények virágzásakor) a készítmény kijuttatása tilos,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

a termék maradékai veszélyes hulladéknak számítanak, legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

3082

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.

Műszaki/Kereskedelmi név: SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M6

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

Környezetre veszélyes: IGEN

Alagút korlátozási kód: (E)



IMDG

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.

Műszaki/Kereskedelmi név: SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Environmentally hazardous, substance, liquid, n.o.s.

Műszaki/Kereskedelmi név: SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 964

CAO: 964

UN szám: 3082

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Seveso kategória

9.(I) - Környezetre veszélyes osztály,



A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 8/9

Verziószám: 1

15.2. Raktárosztály

12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok

15.3. WGK

WGK 3

15.4. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgyűjtésről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.5. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)
EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító
71/2011 (XII.8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.6. Kémiai biztonsági értékelés:

nem ismert,

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas
R38 - Bőrizgató hatású
R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas
R37 - Izgatja a légutakat

H mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2012.02.13.
A felülvizsgálat
dátuma:

SHERPA 100 EC, [Cipermetrin]

Oldalszám: 9/9
Verziószám: 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.
Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.
Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.
A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.
A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.
Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Tavasz u.7.
Tel.: +36 30 5218-201 Fax: +36 42 431-201

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Gestis - Stoffdatenbank (<http://gestis.itrust.de>), Sherpa 100 EC rovarölő permetezőszer forgalombahozatali és felhasználási engedély (2011.10.13.)

16.4. Egyéb információ

