

A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

**Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]**

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: **Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

#### 1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gombaölő szer,

#### 1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó:** Farmmix Kft.  
Cím: 4220 Hajdúböszörmény, Ipartelep utca 20.  
Tel.: 52/371-019, 52/372-950 Fax: 52/561-257 Email: farmmix@farmmix.hu

**Felelős:** Sumi Agro Hungary Kft.  
+36 1 214-6441  
info@summi-agro.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**

R20 - Belélegezve ártalmas

R22 - Lenyelve ártalmas

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R68 - Maradandó egészségkárosodást okozhat



A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Oldalszám: 2/9

Verziószám: 1

### Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

### 2.3. Egyéb veszélyek

a termék akut expozíció során ártalmas, és komoly egészségügyi veszélyt jelent belélegezve vagy lenyelve,

#### 2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

belélegzésnél, lenyelésnél egészségre ártalmas, bőrzékenységet okoz,

#### 2.3.2. Környezeti hatások

mérgező a vízi élőlényekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

#### 2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nincs adat

#### 2.3.4. Specifikus veszélyek

nincs adat

## 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

23564-05-8

TIOFANÁT-METIL TG

70 %

Xn N



20/22-43-50/53-68

GHS07 GHS08 GHS09



Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Bőr szenzibilizáló kategória 1., Mutagenitás: kategória 2, Vízi krónikus 1. kategória, Vízi akut 1. kategória,

27213-90-7

Nátrium-diizobutil-naftalin-szulfonát

1-2 %

Xn



20/22-36/38-52/53

GHS07



Akut toxicitás kategória 4., orális, Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Szemirritáció kategória 2., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Vízi krónikus 3. kategória, H302-H332-H319-H315-H412

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

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, orvosi segítség szükséges,

### Szem

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

### Bőr



A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

## Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Oldalszám: 3/9

Verziószám: 1

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, orvosi segítség szükséges,

### Lenyelés

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

### Akut és késleltetett tünetek és hatások

nincs specifikus ellenszere, tüneti kezelés és szupportív terápia, lenyelés esetén gyomormosás és aktív szén,

### Általános

termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



### 5.1. Megfelelő oltóanyag

a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni, száraz homok, széndioxid, alkoholálló hab, porlasztott víz,

### 5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

### 5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égéskor bomlik, mérgező gőzök keletkeznek, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>

### 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

### 5.5. Specifikus veszélyek

a nem égő küldeménydarabokat eltávolítani,

### 5.6. Specifikus módszerek

nincs adat

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

a területet ürítsük ki és zárjuk le, illetékteleneket távol tartani, védőfelszerelést felvenni,

### 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

védőfelszerelést felvenni, a területet ürítsük ki és zárjuk le, a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, porképződést kiküszöbölni, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,

### 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, Ügyeljünk a védő intézkedésekre (lásd 8. pont)



A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Oldalszám: 4/9  
Verziószám: 1

### 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,

### 7.2. Tárolás

#### 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban,

#### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

víztől, túlzott nedvességtől, savaktól vagy lúgoktól távol tartandó,

#### 7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat

### 7.3. Speciális felhasználás

gombaölő szer,

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. TIOFANÁT-METIL TG	-	-	-
2. Nátrium-diizobutil-naftalin-szulfonát	-	-	-

Tiofanát-metil: TLV/ACGIH (2002): nem listázott,

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

#### 8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1.1. Légzésvédelem



nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, porálarc,

##### 8.2.1.2. Kézvédelem



védőkesztyű, kívülről: gumi, vinil-klorid gyanta, belül: pamut, műselyem;

##### 8.2.1.3. Szemvédelem



szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

##### 8.2.1.4. Bőrvédelem

könnyű védőruha, védőcsizma,

### 8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs elérhető információ

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: szilárd anyag, por,  
Szín: halvány barna,  
Szag: enyhén kénes szagú,

#### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: 5.5- 6.0  
Forráspont/tartomány (°C): nem alkalmazható



A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Oldalszám: 5/9

Verziószám: 1

Gyulladáspont (°C):	nem alkalmazható
Robbanási határok:	
- alsó:	nem alkalmazható
- felső:	nem alkalmazható
Oxidálóképesség:	nem alkalmazható
Gőznyomás (20°C):	nem alkalmazható
Sűrűség (20°C):	nem alkalmazható
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nem alkalmazható
Oldhatóság:	
- vízben:	jelentéktelen mértékben oldódik vízben, de szétoszlik,
- más oldószerben:	nincs adat,
Megosztlási hányados (n-oktanol/víz):	log Pow = 1,50 (aktív összetevő)
Viszkozitás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Párolgási szám:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Egyéb adatok:	Fajsúly: 0,6 kg/l (tömeg sűrűség),

### 9.2. Egyéb információk

Olvaspont/tartomány (°C):	nincs adat
Lobbanáspont (°C):	nem alkalmazható

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

normál körülmények között stabil anyag,

### 10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között nincs bomlás,

### 10.3. Veszélyes reakciók

nem polimerizálódik,

### 10.4. Kerülendő körülmények

közvetlen napfény, nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó,

### 10.5. Kerülendő anyagok

oxidáló hatású anyagok, erős savak, bázisok,

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

égéskor bomlik, mérgező gőzök keletkeznek, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

### 11.1. Akut toxicitás

#### 11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >0,025 mg/l

#### 11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány (hím), 2465 mg/kg

LD50/szájon át/ óra/patkány (nőstény), 1671 mg/kg



A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Oldalszám: 6/9  
Verziószám: 1

### 11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:  
LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

### 11.2. Helyi hatások

#### 11.2.1. Belélegzve

nincs adat

#### 11.2.2. Bőrrel érintkezve

enyhén irritál,

#### 11.2.3. Szembe jutva

enyhén irritál,

### 11.3. Szenzibilitás

bőrzérékenységet okoz,

### 11.4. Krónikus toxicitás

NOEL patkány (90 nap) 1600 ppm (120 mg/kg/nap: 90 nap),

### 11.5. Specifikus hatások

#### 11.5.1. Genotoxicitás

Baktérium mutagenitás (Ames-teszt): negatív, Kromoszóma rendellenesség: negatív, Rec-próba: negatív, UDS vizsgálat: negatív,

#### 11.5.2. Karcinogenitás

NOEL egér (2 év) 16 mg/kg/nap (hím és nőstény), nem karcinogén, NOEL patkány (2 év) 8,8 mg/kg/nap (hím), 10,2 mg/kg/nap (nőstény), nem karcinogén,

#### 11.5.3. Reprodukció toxicitás

Termékenység (nyúl): negatív, Termékenység (patkány): negatív, 3 generációs szaporodási teszt (patkány): negatív,

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### Érintett anyag

Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

### 12.1. Ökotoxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás

LC50/ponty./96 óra >100 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 óra 4,2 mg/l  
EC50/Zöld alga (Pseudokirchneriella sucapitata)/96 óra >26 mg/l

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat

#### 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat

### 12.2. Mobilitás

nincs adat,

### 12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

#### 12.3.1. Általános

nem könnyen bomlik,

#### 12.3.2. Vízben

nem könnyen bomlik,

#### 12.3.3. Levegőben

jól bomlik,

#### 12.3.4. Talajokban és üledékekben

jól bomlik,

### 12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

### 12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,



A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Oldalszám: 7/9  
Verziószám: 1

### 12.6. Egyéb káros hatások

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

## 13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

### 13.1. Termék ártalmatlanítása

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

3077



### ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

Környezetre veszélyes: IGEN

Alagút korlátozási kód: (E)



### IMDG

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: NEM

### IATA

Helyes szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thiophanate- methy)

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 956

CAO: 956

UN szám: 3077

## 15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 15.1. Seveso kategória

9.(II) - Környezetre veszélyes osztály,



A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat dátuma:

## Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]

Oldalszám: 8/9  
Verziószám: 1

### 15.2. Raktárosztály

11 raktárosztály: Éghető szilárd anyag

### 15.3. WGK

WGK 2

### 15.4. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
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  
35/1996. (XII. 29.) 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  
38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM 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:

nincs elérhető információ

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

### R mondatok

R20 - Belélegezve ártalmas  
R22 - Lenyelve ártalmas  
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R68 - Maradandó egészségkárosodást okozhat  
R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas  
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R36/38 - Szem- és bőrirritáló hatású  
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### H mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas.  
H332 - Belélegezve ártalmas.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.1. Általános információk





A kiállítás kelte: 2011.12.05.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

**Tiofanát-metil, [TOPSIN-M 70 WDG, Cercobin]**

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**

Sumi Agro Hungary Kft.  
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.  
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649

**16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai**

Biztonsági adatlap - Sumi-Agro Hungary Kft. (2010),

**16.4. Egyéb információ**

-

