

A kiállítás kelte: 2013.03.25.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

# GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 1/9  
Verziószám: 1

## BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

#### 1. 1. Az anyag vagy keverék azonosítása

Az anyag/keverék neve: **GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név:

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

rágcsálóirtószer

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

**Gyártó/Szállító:** Zapi S.p.A.

Cím: 35026 Conselve (Pd), Olaszország, Via Terza Strada 12

Tel.: +39 049 9597737 Fax: +39 049 9597735 Email: customer.service@zapi.it; techdept@zapi.it

#### 1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

**Kockázati (R) mondatok**

**Kategória**

**Figyelmeztető (H) mondatok**

#### 2.2. Címkézési elemek

**Kockázati (R) mondatok**

**Biztonsági (S) mondatok**

S1/2 - Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

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

A kiállítás kelte: 2013.03.25.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

# GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 2/9  
Verziószám: 1

## GHS címkézési elemek

### Figyelmeztető (H) mondatok

### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

### Kiegészítő információk

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Az emberre és környezetre jelentett kockázatok elkerülése érdekében be kell tartani az alkalmazási előírásokat.

#### 2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

A készítmény rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett humán-toxikológiai szempontból elfogadható kockázatot jelent. A készítmény véralvadást gátló hatóanyagot- bromadiolonot- tartalmaz alacsony koncentrációban, így csak nagy mennyiség elfogyasztása esetén lépnek fel mérgezési tünetek. A hatóanyag indirekt hatású, a tünetek a mérgezés után 12-18 órával jelentkeznek. További részletek: 4.5 és 11.pont

#### 2.3.2. Környezeti hatások

A készítmény veszélyes az emlősökre, háziállatokra, madarakra. Kerüljük el a nem célszervezetek mérgezését.

#### 2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

#### 2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

## 3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

28772-56-7

Bromadiolon

0.005 %

T+; T N



26/27/28; 48/23/24/25; 50/53

GHS06 GHS08 GHS09



Akut toxicitás kategória 1., orális, Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H300-H310-H330-H372-H400-H410

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

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, szükség esetén forduljon orvoshoz,

### Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 10 percig bő vízzel öblíteni, irritáció esetén, orvosi segítség szükséges,

### Bőr

Általában a termék nem ingerli a bőrt. szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,

### Lenyelés

orvosi segítség szükséges, termék címkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni,

A kiállítás kelte: 2013.03.25.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

## GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 3/9  
Verziószám: 1

### Akut és késleltetett tünetek és hatások

A készítménnyel való ismételt expozíció csökkenti a vér koagulációs képességét, ami belső vérzésekhez vezethet. A tünetek közé lehet sorolni a vérékenységet, fogínyvérzést, véres vizeletet és székletet, gyengeséget, belső vérzéseket és sokkot. További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont,

### Általános



Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, A készítmény ellenanyaga a K1 - vitamin. Mérgezés gyanúja esetén határozzuk meg a protrombin időt. Ha szükséges adjunk intravénásan lassú ütemben 10-20 mg K1- vitamint (gyerekek esetén 0.25 mg/kg adagot), amíg a protrombin idő stabilizálódik. A kezelést 3 napig tartó K1-vitamin kúrával folytassuk (napi 4-szer 10 mg), majd csökkentjük az adagot napi 2 adagra. A kezelés leállításáig a véralvadási időnek normalizálnia kell.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



### 5.1. Megfelelő oltóanyag

széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet

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

nem ismert,

### 5.3. Égési (hőbomlási) termékek

nincs adat

### 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

### 5.5. Specifikus veszélyek

nem ismert,

### 5.6. Specifikus módszerek

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását,

### 6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

### 6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, kerüljük a porképződést, helyezük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,

### 6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak. A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Kezelés

#### 7.1.1. Műszaki óvintézkedések

speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges,

#### 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

A kiállítás kelte: 2013.03.25.  
A felülvizsgálat dátuma:

## GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 4/9  
Verziószám: 1

### 7.2. Tárolás

#### 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. gyermekek kezébe nem kerülhet,

#### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nincs adat,

#### 7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat

### 7.3. Speciális felhasználás

termékleírás szerint,

## 8. SZAKASZ: 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. Bromadiolon	-	-	-

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket kritikus értékben, amelyeket ellenőrizni kell a munkahelyen. élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

#### 8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1.1. Légzésvédelem



nem szükséges,

##### 8.2.1.2. Kézvédelem



védőkesztyű,

##### 8.2.1.3. Szemvédelem



nem szükséges,

##### 8.2.1.4. Bőrvédelem

nem szükséges,

### 8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot: szilárd anyag,  
Szín: vörös,  
Szag: jellegzetes szaggal,

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

Ph: 6.74 (1% vizes diszperzió)  
Forráspont/tartomány (°C): Nincs meghatározva.

A kiállítás kelte: 2013.03.25.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

## GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 5/9  
Verziószám: 1

Gyulladáspont (°C):	Nincs meghatározva.
Robbanási határok:	
- alsó:	Nincs meghatározva.
- felső:	Nincs meghatározva.
Oxidálóképesség:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás (20°C):	Nincs meghatározva.
Sűrűség (20°C):	1.026 g/ml
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	Nincs meghatározva.
Oldhatóság:	
- vízben:	oldhatatlan,
- más oldószerben:	nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási szám:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Egyéb adatok:	Szerves oldószerek: 0,3%

### 9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (°C):	Nem alkalmazható.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

nem ismert

### 10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

### 10.3. Veszélyes reakciók

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

### 10.5. Kerülendő anyagok

nincs adat

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

Gardentop rágcsálóirtó blokk  
Bromadiolon

### 11.1. Akut toxicitás

#### 11.1.1. Belélegezve

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,  
Bromadiolon: LC50/4h 0.00043 mg/l (patkány)

#### 11.1.2. Lenyelve

Gardentop rágcsálóirtó blokk: Módszer: OECD 423  
Jelentések szerint állatokban:  
Gardentop rágcsálóirtó blokk: LD50/szájon át/ óra/patkány >2500  
mg/kg Bromadiolon: LD50/szájon át/ óra/patkány 1.125 mg/kg

A kiállítás kelte: 2013.03.25.  
A felülvizsgálat dátuma:

## GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 6/9  
Verziószám: 1

### 11.1.3. Bőrrel érintkezve

Gardentop rágcsálóirtó blokk: Módszer: OECD 402  
Jelentések szerint állatokban:  
Gardentop rágcsálóirtó blokk: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg  
Bromadiolon: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 1.71 mg/kg

### 11.2. Helyi hatások

#### 11.2.1. Belélegzve

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat

#### 11.2.2. Bőrrel érintkezve

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nem irritál, (módszer: OECD 404) (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

#### 11.2.3. Szembe jutva

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nem irritál, (módszer: OECD 405) (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

### 11.3. Szenzibilitás

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nem szenzibilizál, (módszer: OECD 429-egér)

### 11.4. Krónikus toxicitás

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

### 11.5. Specifikus hatások

#### 11.5.1. Genotoxicitás

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

#### 11.5.2. Karcinogenitás

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

#### 11.5.3. Reprodukív toxicitás

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

### 11.6. STOT toxicitás

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

### 11.7. Aspiráció

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### Érintett anyag

Gardentop rágcsálóirtó blokk  
Bromadiolon

### 12.1. Ökotoxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás

Gardentop rágcsálóirtó blokk: A készítmény veszélyes az emlősökre, háziállatokra, madarakra. Kerüljük el a nem célszervezetek mérgezését.

Bromadiolon: LC50/szivárványos Naphal /96 óra 3.0 mg/l  
LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 1.4 mg/l

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Bromadiolon: Orál: LD50 138 mg/kg (virginiai fogasfűrj)  
LC50 >1000 mg/kg (féreg)

#### 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

### 12.2. Mobilitás

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

### 12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

#### 12.3.1. Általános

#### 12.3.2. Vízben

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

#### 12.3.3. Levegőben

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

#### 12.3.4. Talajokban és üledékekben

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

A kiállítás kelte: 2013.03.25.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

## GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 7/9  
Verziószám: 1

### 12.4. Bioakkumulációs képesség

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

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

Gardentop rágcsálóirtó blokk: nincs adat,

### 12.6. Egyéb káros hatások

Gardentop rágcsálóirtó blokk: az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

## 13. SZAKASZ: SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

### 13.1. Termék ártalmatlanítása

Kis mennyiségben képződő hulladék a háztartási szemétként tehető. Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani

### 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni,

### 13.3. EWC adatok

02 01 08\* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

## 14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### UN szám

-

### ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik az előírások hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Gardentop rágcsálóirtó blokk

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

Környezetre veszélyes: NEM

Alagút korlátozási kód: -

### IMDG

Helyes szállítási megnevezés:

Műszaki/Kereskedelmi név: Gardentop rágcsálóirtó blokk

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS: -

Tengervízszennyezőség: NEM

### IATA

Helyes szállítási megnevezés: Not subject to the regulations.

Műszaki/Kereskedelmi név: Gardentop rágcsálóirtó blokk-

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

PAX: -

CAO: -

UN szám: -

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 15.1. Seveso kategória

-

### 15.2. Raktárosztály

13 raktárosztály: Nem éghető szilárd anyagok

### 15.3. WGK

WGK 1

### 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

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 27.) 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: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.)  
EüM-SZCSM rendelet módosítása

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:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

### R mondatok

R26/27/28 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

R48/23/24/25 - Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos  
egészségkárosodást okozhat

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### H mondatok

H300 - Lenyelve halálos.

H310 - Bőrrel érintkezve halálos.

H330 - Belélegezve halálos.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (Orális) károsítja a szerveket

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2013.03.25.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

## GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 9/9  
Verziószám: 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a 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 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

### 16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Zapi S.p.A. (2013)

### 16.4. Egyéb információ

-