

A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 1/10  
Verziószám 1



### BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



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

### 1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: **ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK**

### 1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

rágcsálóirtószer

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

**Gyártó/Importőr:** Zapi S.p.A.  
Cím: 35026 Conselve (Pd), Italy, Via Terza Strada 12  
Tel.: +39 049 9597737 Fax: +39 049 9597735 Email: customer.service@zapi.it; techdept@zapi.it

**Forgalmazó:** Agrosol 2000 Kft.  
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.  
Tel.: Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol@invitel.hu

**Biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy:** Agrosol 2000 Kft.  
+36 28 545-505  
agrosol@invitel.hu.

### 1. 4. Sürgősségi telefonszám

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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Nincs osztályozva

-

### 2.2. Címkézési elemek

**1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

A keverék  
veszélyességéhez  
hozzájáruló anyagok:

#### Figyelmeztető (H) mondatok

-- Nincs hozzárendelve

#### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P280 - Védőkesztyű használata kötelező

P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

#### Kiegészítő információk

EUH208 - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek



A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 2/10  
Verziószám 1

Az emberre és környezetre jelentett kockázatok elkerülése érdekében be kell tartani az alkalmazási előírásokat. A készítmény rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett humán-toxicológiai szempontból elfogadható kockázatot jelent. A készítmény véralvadást gátló hatóanyagot - bromadiolon és difenakum - 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




(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)




### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

#### 3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 28772-56-7	Bromadiolon GHS06 GHS08 GHS09   	0.0025 %
Akut toxicitás kategória 1., orális, Akut toxicitás kategória 1., bőr, Akut toxicitás kategória 1., inhalációs, Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 1., Akut vízi 1. kategória; Krónikus vízi 1. kategória, H300-H310-H330-H372-H400-H410		

CAS 3734-33-6	Denatónium Benzoát (Bitrex) GHS06 GHS05 GHS07   	0.0025 %
Akut toxicitás kategória 2., inhalációs, Súlyos szemkárosodás kategória 1., Akut toxicitás kategória 4., orális, Bőrirritáció/bőrméregzés kategória 2., Krónikus vízi 3. kategória, H302-H315-H318-H330-H412		

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### 4.1.1. Belégzés

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

##### 4.1.2. Szem

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

##### 4.1.3. Bőr

általában a termék nem ingerli a bőrt; szennyezett ruhadarabokat azonnal levenni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,

##### 4.1.4. Lenyelés

orvosi segítség szükséges, termékcsomagolást vagy adatlapot az orvosnak megmutatni,

#### 4.2. A legfontosabb - 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 vérzékenységet, fogínyvérzést, véres vizeletet és székletet, gyengeséget, belső vérzéseket és sokkot.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



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.



A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 3/10  
Verziószám 1

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**Nem tűzveszélyes osztály**

- 5.1. Oltóanyag**  
széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet;
- 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**  
nem ismert
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
nem ismert
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**  
zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását,
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,
- 6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, kerüljük a porképződést, helyezzük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**  
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. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 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,
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- 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**  
eredeti zárt csomagolásban tartandó,
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
termékleírás szerint,



A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 4/10  
Verziószám 1

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti 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	-	-	
2. Denatónium Benzoát (Bitrex)	-	-	

#### Egyéb

a termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket kritikus értékben, amelyeket ellenőrizni kell a munkahelyen, Egyéb inert porok\*  
Megengedett koncentráció  
Belélegezhető 10 mg/m<sup>3</sup> Respirábilis 6 mg/m<sup>3</sup>

\* Megjegyzés: Nincs egészségkárosító (pl. mutagén, rákkeltő, fibrogén, mérgező, allergizáló, irritatív, egyéb mérgező) hatása.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

##### 8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

##### 8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

##### 8.2.2. a) Szem-/arcvédelem

nem szükséges



##### 8.2.2. b) Bőrvédelem

nem szükséges

##### 8.2.2. b)i. Kézvédelem

védőkesztyű,



##### 8.2.2. c) Légutak védelme

nem szükséges



##### 8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

##### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### 9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: szilárd anyag

Szín: fluoreszkáló piros,

##### 9.1. b) Szag

jellegzetes szaggal,

##### 9.1. c) Szagküszöbérték

nincs meghatározva,

##### 9.1. d) pH-érték

6.54 (1% vizes diszperzió) (CIPAC MT75.3)



A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 5/10  
Verziószám 1

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont                               | nincs meghatározva       |
| 9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | nincs meghatározva       |
| 9.1. g) Lobbanáspont   | nem alkalmazható         |
| 9.1. h) Párolgási sebesség                                     | nincs meghatározva       |
| 9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)           | nincs meghatározva,      |
| 9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok |                          |
| - alsó:  | nincs meghatározva       |
| - felső:   | nincs meghatározva       |
| 9.1. k) Gőznyomás (20°C):                                      | nincs meghatározva       |
| 9.1. l) Gőzsűrűség   | nincs meghatározva       |
| 9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):                                | 1.106 g/ml (CIPAC MT33)  |
| 9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)                            |                          |
| - vízben:  | Oldhatatlan,             |
| - más oldószerben:   | nincs meghatározva,      |
| 9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | nincs meghatározva       |
| 9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet                               | nincs meghatározva       |
| 9.1. q) Bomlási hőmérséklet                                    | nincs meghatározva       |
| 9.1. r) Viskozitás   | nincs meghatározva       |
| 9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok                        | nincs meghatározva       |
| 9.1. t) Oxidáló tulajdonságok                                  | nincs meghatározva       |
| 9.2. Egyéb információk   |                          |
| Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):                              | nincs meghatározva       |
| Egyéb adatok:  | Szerves oldószerek: 0,3% |

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség**  
nem ismert
- 10.2. **Kémiai stabilitás**  
normál körülmények között stabil anyag,
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**  
normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4. **Kerülendő körülmények**  
nincs adat
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**  
nincs adat;
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**  
normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek,

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### Érintett anyag

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.a. Akut toxicitás

##### Belélegezve

Termékre: nincs adat,

Bromadiolon: LC50/4h 0.00043 mg/l (patkány)

Difenakum: -

Jelentések szerint állatokban:

##### Lenyelve



A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 6/10  
Verziószám 1

Termékre: LD50/szájon át/ óra/patkány >2500 mg/kg Módszer: OECD 423  
Bromadiolon: LD50/szájon át/ óra /patkány 1.125 mg/kg  
Difenakum: LD50/szájon át/ óra /patkány 1.8 mg/kg  
LD50/ szájon át/ óra/ nyúl 2 mg/kg  
Jelentések szerint állatokban:

### Bőrrel érintkezve

Termékre: LD50/derminálisan/patkány >2000 mg/kg Módszer: OECD 402  
Bromadiolon: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 1.71 mg/kg  
Difenakum: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 1000 mg/kg  
Jelentések szerint állatokban:

#### 11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

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

#### 11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

enyhén irritál, (módszer: OECD 405) (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

#### 11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nem szenzibilizál, (módszer: OECD 429-egér)

#### 11.1.e. Csírsejt-mutagenitás

nincs elérhető információ,

#### 11.1.f. Rákkeltő hatás

nincs elérhető információ,

#### 11.1.g. Reprodukciós toxicitás

nincs elérhető információ,

#### 11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs elérhető információ,

#### 11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs elérhető információ,

#### 11.1.j. Aspirációs veszély

nincs elérhető információ,

#### 11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

nincs elérhető információ,

#### 11.3. Egyéb információk

nincs elérhető információ,

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

#### 12.1. Toxicitás

##### 12.1.1. Víz toxicitás

A termékre vonatkozóan nincsenek adatok. Az információk az alkotórészek vizsgálatából származnak.

Bromadiolon: LC50/szivárványos Naphal /96 óra 3.0 mg/l - LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 1.4 mg/l  
Difenakum: LC50/szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /96 óra 0.10 mg/l

##### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

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

Bromadiolon: Orál: LD50 138 mg/kg (virginiai fogasfűrj) LC50 >1000 mg/kg (féreg)  
Difenakum: Orál: LD50 >50 mg/kg (csirke)

##### 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs elérhető információ,



A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 7/10  
Verziószám 1

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

#### 12.2.2. Vízben

nincs elérhető adat

#### 12.2.3. Levegőben

nincs elérhető adat

#### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs elérhető adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs elérhető adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs elérhető adat

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

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedjük bele a csatornába, a további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni,

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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. Hulladékozonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Maradékanyag: 02 01 08\* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

-

### ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik az előírások hatálya alá.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

Veszélyességi bárca:

-

Osztálybesorolási kód:

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

Veszélyjelző (Kemler) szám:

-

14.5. Környezeti veszélyek:

NEM

Alagút korlátozási kód:

-

### IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés



A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 8/10  
Verziószám 1

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -  
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -  
EmS: -  
Tengervízzennyezőség: NEM

### IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -  
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -  
PAX: -  
CAO: -  
UN szám: -
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
nincs adat
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
nincs adat

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések  
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint  
Az összetevő nincs felsorolva.  
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)  
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**  
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória**  
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)  
-
- 15.4. **Raktárosztály**  
13 raktárosztály: Nem éghető szilárd anyagok
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**  
WGK 1
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**





A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 9/10  
Verziószám 1

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függe

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

### 16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

### 16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Biztonsági adatlap - Zapi S.p.A. (2015),

### 16.1.d. H mondatok

-- Nincs hozzárendelve

H300 - Lenyelve halálos.

H310 - Bőrrel érintkezve halálos.

H330 - Belélegezve halálos.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H302 - Lenyelve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat



A kiállítás kelte: 2017.03.10.  
A felülvizsgálat dátuma:

## ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Oldalszám: 10/10  
Verziószám 1

Agrosol 2000 Kft.  
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.  
Tel.: Fax: +36-28-545-506

### 16.3. Egyéb információ

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

### 16.4. Általános információk

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, 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).

