

**Biztonsági adatlap**  
**FLORISSA**  
**Glanzit csigaölőszer**

---

---

**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

---

---

Az anyag és készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: csigaölő granulátum  
Termék neve: **Florissa Glanzit Csigaölőszer**

Gyártja: Glanzit Gesellschaft Pfeiffer & Co., Industriegebiet Nord 1/4, Langewann 80, D 67547, Worms. Tel: 06241/9039-3

Forgalmazó:

**Bábolna Bio Kft.**

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6  
Tel.: (36-1) 43-20-400  
Fax.: (36-1) 43-20-401

Felelős vezető neve: Dr. Bajomi Dániel

Biztonsági adatlapot készíti: Mattyasovszkyné Giesz Irén, [mattyasovszky@babolna-bio.com](mailto:mattyasovszky@babolna-bio.com)

---

**Vészhelyzet információ:** Tel: (36-1) 43-20-400

---

---

**2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

---

---

Nem veszélyes készítmény

---

---

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

---

---

| Veszélyes anyagok | Koncentráció | CAS-szám | EU-szám   | Szimbólumok | R-mondatok |
|-------------------|--------------|----------|-----------|-------------|------------|
| Metaldehid        | 6 %          | 108-62-3 | 203-600-2 | Xn          | 10-22      |

---

---

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

---

---

- belélegzés: Kísérjük ki a sérültet a friss levegőre, ha nincsen eszméleténél, alkalmazzunk stabil oldalfektetést és hívjunk orvost.
- bőr: meleg szappanos vízzel kezelt kell mosni, irritáció esetén keresse fel az orvost. A szennyezett ruhát le kell vetni.

- szem: bő vízzel ki kell mosni a szemet ( a szemhéj felemelésével). Orvosi segítséget kell hívni.
- lenyelés: Alaposan öblítsük ki a szájat, hívjunk orvosi segítséget. Alapellátás szükséges, tüneti kezeléssel, ellenanyag nem ismert.

---

---

## 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

---

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <u>Alkalmos oltóanyagok:</u> | vízpermet, CO <sub>2</sub> , hab vagy por   |
| <u>Kerülendő:</u>            | vízszugár   |
| <u>Veszélyek:</u>            | az égés során mérgező gázok keletkezhetnek: szén-monoxid  |
| <u>Védőfelszerelés:</u>      | alkalmas légzésvédő eszköz, teljes védőöltözék, a tűzoltáshoz felhasznált víz ne kerüljön be a csatornarendszerbe |

---

---

## 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

---

---

Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:

- bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő (porképződés)
- kerülni kell a csatornarendszerbe jutását.

Személyi védőfelszerelés: nagyobb mennyiség kezelése esetén védőkesztyű, védőruha viselete ajánlott.

Szóródás, ömlés:

- vízbe, csatornába való bejutást meg kell akadályozni. A kijutott anyagot össze kell gyűjteni és megfelelő módon ártalmatlanítani.

---

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

---

Kezelés:

- tartsa a terméket zártan, gyermekektől, haszonállatoktól távol
- a vegyszerekre vonatkozó általános biztonsági előírásokat be kell tartani.
- Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Használat után alaposan mosson kezet.

Tárolás:

- hűvös száraz helyen kell tartani eredeti csomagolásban, 35<sup>0</sup>C alatt
- tartsuk távol élelmiszerektől és állateledeltől (a termék nem szagtalan).

---

---

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

---

---

Expozíciós határértékek: Nincs megállapítva

Személyi védelem:

Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
Munkavégzés közben tilos enni, inni és dohányozni.

Nagy mennyiség kezelése esetén védőkesztyű (PVC, PE, NBR), védőöltözék, porálarc (DIN 3181-P2) viselete ajánlatos.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

|                  |   |
|------------------|---|
| Megjelenés:      | kék színű granulátum  |
| Szín:            | kék   |
| Szag:            | jellegzetes   |
| pH:              | ~ 7.1 (CIPAC MT= 75)  |
| Sűrűség:         | laza állapotban: ~ 0.81 g/ml, összepréselve: ~ 0.83 g/ml (CIPAC MT 189) |
| Lobbanáspont:    | nem gyúlékony   |
| Gyúlékonyság:    | nem gyúlékony   |
| Robbanásveszély: | nem robbanásveszélyes   |
| Oldhatóság:      | vízben rosszul oldódik  |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Stabilitás:               | Szobahőmérsékleten és száraz körülmények között stabil. Exoterm bomlás ~175 °C-on indul meg. |
| Elkerülendő körülmények:  | Nedvesség, hó, napfény.  |
| Veszélyes bomlástermékek: | acetaldehid  |

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Akut toxicitás (hatóanyag):

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Lenyelés, LD 50 patkány:   | 283 mg/kg (OECD 401)               |
| Bőrrel való érintkezés:  | >5000 mg/kg                        |
| Belégzés:  | > 15 mg/l                          |
| Iritáció-bőr nyúl:   | nem irritál (OECD 404)             |
| Szembe jutás:  | enyhén irritál (OECD 405)          |
| Genotoxicitás (AMES teszt, génmutáció, kromoszóma aberráció, mikronukleusz teszt): | negatív (OECD: 471, 476, 473, 474) |

### Akut toxicitás (reprezentatív termékkel készült tesztek):

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Lenyelés, LD <sub>50</sub> patkány: | >2000 mg/kg (OECD 401)     |
| Bőrrel való érintkezés:             | >2000 mg/kg (OECD 402)     |
| Iritáció-bőr nyúl:                  | nem irritál (OECD 404)     |
| Bőr szenzitizáció:                  | nem szenzitizál (OECD 406) |

## 12. ÖKOTOXICITÁS

A termék nem mérgező a következő fajokra: Aleochara bilineata, Poecilus cupreus (Rezes gyászfutó), Pterostichus melanarius (Közönséges gyászfutó), méhekre.

A modellszámítások alapján a pockokra, mókusokra, vakondokra, sünökre, nyestekre, rókákra a termék nem toxikus.

**Metaldehid hatóanyag vízi toxicitása:**

Szivárványos pisztráng: LC<sub>50</sub> (96 óra): 75 mg/l

Ponty LC<sub>50</sub> (96 óra): > 100 mg/l

Daphnia EC<sub>50</sub> (48 óra): > 90 mg/l

Zöldalga (Scenedesmus subspicatus) E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> (96 óra): 73.5 mg/l

Bakteriális toxicitás (activated sludge): EC<sub>50</sub> (48 óra): > 1000 mg/l

**Madártoxicitás:**

Japán fürj (Coturnix coturnix japonicus) LD<sub>50</sub>, oral: 170 mg/kg

Pekingi kacs (Anas spec.) LD<sub>50</sub>, oral: 1030 mg/kg

**Egyéb:**

Földgiliszta (Eisenia foetida) LD<sub>50</sub>, oral: > 50000 mg/kg talaj

Hatás a talaj mikroflórára: nincs negatív hatás (BBA IV 1-1)

Stabilitás vízben (abiotikus, Abbau, 30 nap): hidrolitikailag stabil

Biológiai lebonthatóság: OECD screening teszt, 28 nap: nehezen lebomló

Zahn Wellens, 28 nap: nagyon nehezen lebomló

Bioakkumuláció BCF 11: nincs

---

---

### 13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

---

---

**Ártalmatlanítás:**

Az üres csomagoló anyagot ne használjuk fel másra.

Az anyag maradéka és kiürült csomagoló eszköze kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

---

---

### 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

---

---

Nem veszélyes áru.

---

---

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

---

---

EU szimbólum: -

Kockázati mondatok: R: -

Biztonsági mondatok: S: 2-13-20/21-22-24/25-46

2: Gyermek kezébe nem kerülhet

13: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

20/21: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

22: Az anyag porát nem szabad belélegezni

24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

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

Ez a biztonsági adatlap megfelel és a 2000. évi XXV. Törvényben, a 44/2000 Egészségügyi Miniszteri rendeletben és az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletében meghatározottaknak.

---

---

## 16. EGYÉB ADATOK

---

---

A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege

10 Kevésbé tűzveszélyes

22 Lenyelve ártalmatlan

Forrás:

A gyártó biztonsági adatlapja

No. 2.

*Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó felelős a megfelelő munka, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.*

*Az adatlap aláírás és pecsét nélkül is érvényes*

Dátum: 2007-04-10

Felújítva az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletének megfelelően:  
2009-06-16