

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EK rendeletnek megfelelően

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító:** **BLACK PEARL EGÉRIRTÓ PÉP**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** rágcsálóirtószer, biocid termék, III. főcsoport 14. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra
- A termék hatóanyaga:** alfaklórálóz
- Ellenjavallat felhasználás:** a fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HAT-AGRO Higiénia Kft.**  
Cím: H- 9027 Győr, Tibormajori út 1.  
Telefon: (36) 96-525-023, Fax: (36) 96-519-323  
[info@hatagro.hu](mailto:info@hatagro.hu); [www.hatagro.hu](http://www.hatagro.hu)  
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [zskato@hatagro.hu](mailto:zskato@hatagro.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464  
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

### 2. A veszély azonosítása

- 2.1. A keverék besorolása** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **nem veszélyes keverék.**
- 2.2. Címkézési elemek:** piktogram: nincs. Figyelmeztetés: nincs  
**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:** nem szükséges  
**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondat:** nem szükséges  
**Speciális mondat:**  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- Hatóanyagok:** 4% alfaklórálóz
- 2.3. Egyéb veszélyek:** nincsenek  
A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

| Veszélyes komponensek   | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kód, H-mondat     |
|---|--------------|--|
| Alfaklórálóz<br>CAS-szám: 15879-93-3 EU-szám: 240-016-7<br>Index-szám: 605-013-00-0 | 4%           | Acute Tox. 4* (oral, inhal.), H302, H332 |

\* \* Besorolása ún. minimum besorolással történt, a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belélegzés:** Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, tartsuk melegen.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni. Ne használjunk oldószert vagy higítót.

**Szembejutás esetén:** Azonnal szemöblítést végezni bő vízzel a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával.

**Lenyelés esetén:** AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ! A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Ne hánytassuk! Ne együnk vagy igyunk semmit még kis mennyiségű rágcsálóirtó lenyelése esetén sem! Fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe, úgy, hogy hirtelen mozdulat vagy görcsroham esetén se sérülhessen meg. Figyeljük a sérült légzését, és akut stressz esetén azonnal hívjunk mentőt.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Szívritmuszavar, görcs, súlyos mérgezés, központi idegrendszeri depresszió, alacsony vérnyomás, lassú szívverés, hipotermia, eszméletvesztés, csökkenést reakcióképesség, álmoság, részegség előfordulhat.

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

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** Rágcsálóirtó hatóanyagot tartalmaz, mely egy idegrendszeri depressziót, görcsöket és hörgőelzáródást okozhat. Nincs speciális antidótum, kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. Tűzoltási intézkedések

**5.1. Oltóanyagok:** Alkalmas oltóanyag: víz, szén-dioxid. Alkalmatlan oltóanyagok: nincsenek

**5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek:** Égéskor füst képződik, melyeket nem szabad belélegezni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A szennyezett tűzoltóvíz nem szabad a csatornába juttatni, össze kell gyűjteni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

**Egyéb információk:** Távolsítsuk el a terméket a tűz közeléből ha biztonsággal tehetjük.

## 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti, a védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Ha nagy mennyiségei a környezetbe vagy csatornába jutna, értesítsük az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Gyorsan össze kell gyűjteni a kiszóródott terméket megfelelő védőfelszerelés (maszk, védőruha) viselése mellett. A maradékot sok vízzel és a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden expozíciót (bőrre, szembe, ruhára kerülését, lenyelését) el kell kerülni. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni. Mossuk meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk távol élelmiszerektől, italtól és takarmánytól, óvjuk a gyújtóforrásoktól. A készítményt száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, használatok ne férhessenek hozzá.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Egérintás. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nincsenek

Az alapanyagokra vonatkozó DNEL<sup>1</sup> és PNEC<sup>2</sup> értékek: nincsenek

<sup>1</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL/(a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

<sup>2</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Műszaki intézkedések:** Megfelelő védőfelszerelések biztosítása.

**Higiéniai intézkedések:**

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Személyi védőfelszerelések:**

- Szemvédelem: Normál használat esetén nem szükséges. Alkalmazzuk a helyes munkahelyi gyakorlat szerint.
- Bőrvédelem: Normál használat esetén nem szükséges. Kerüljük el a bőrrel történő érintkezést.
- Kézvédelem: Védőkesztyű viselése szükséges. Mossunk kezet a termékkel történő munkavégzés után.
- Légutak védelme: Nem szükséges.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Halmazállapot:                                | paszta                  |
| Szín:   | fekete                  |
| Szag:   | enyhe                   |
| Szagküszöbérték:                              | nincs adat              |
| pH:   | nincs adat              |
| Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1): | nincs adat              |
| Olvadáspont/tartomány:                        | nincs adat              |
| Forráspont/tartomány:                         | nincs adat              |
| Lobbanáspont:                                 | nincs adat              |
| Öngyulladás hőmérséklet:                      | nincs adat              |
| Bomlási hőmérséklet:                          | nincs adat              |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):              | nem gyúlékony           |
| Gőznyomás:                                    | nincs adat              |
| Relatív gőzsűrűség:                           | nincs adat              |
| Sűrűség 20 °C-on:                             | 1,177 g/cm <sup>3</sup> |
| Oldhatóság vízben:                            | nincs adat              |
| Viszkozitás:                                  | nincs adat              |
| Robbanási tulajdonságok:                      | nincsenek               |

**9.2. Egyéb információk:** nincsenek

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző

**10.2. Kémiai stabilitás:** Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismertek

**10.4. Kerülendő körülmények:** nem ismertek

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ne keverjük más szerekkel

**10.5. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

## 11. Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk** (ha más nincs specifikálva, akkor nincs adat):

- Akut toxicitás:  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg
  - Bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Bőrirritáció (nyúl): enyhe-mérsékelt irritáció – reverzibilis
  - Szemkárosodás/szemirritáció:  
Szemirritáció (nyúl): enyhe-mérsékelt irritáció – reverzibilis
- Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:
  - Csírasejt mutagenitás:
  - Reprodukciós toxicitás:

- d) Rákkeltő hatás:
- e) Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:
- f) Célszervi toxicitás, többszöri expozíció:
- g) Aspirációs veszély:

#### 11.2. Az alfaklórálózra vonatkozó toxikológiai adatok:

- h) Akut toxicitás:  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 400 mg/ttkg (Forrás: The Pesticide Manual)
- i) Bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Bőrirritáció (nyúl): nem
- j) Szemkárosodás/szemirritáció:  
Szemirritáció (nyúl): nem
- k) Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:  
Bőrszenzibilizáció (tengerimalac): nem

#### 11.3. Egyéb információ: nincs

## 12. Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése, osztályozása kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendelet alapján történt. Ne engedjük a környezetbe jutni.

Az alfaklórálózra vonatkozó toxikológiai adatok:

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 100 mg/l

EC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 100 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat

**12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei:** nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

A készítményt nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

**A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 07 04 13\* veszélyes hulladék**

(besorolása a felhasználás és a hulladékká válás módjától és helyétől függően változhat, pl: 20 01 19\*)

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13 veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

### Csomagolóanyag (szennyezett)

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem veszélyes áru.

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosítása

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

**Vonatkozó magyar joganyagok:**

- Biocid:** 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól
- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

**16. Egyéb információk**

**Adatlaptörténet:** Jelen adatlap a gyártó 2015. február 19-én kibocsátott angol nyelvű adatlapja alapján készült, és felülírja a 2013. április 8-án készült változatot.

**A biztonsági adatlap 2, és 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok:**

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas

**Veszélyességi kategóriák** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox. (oral, inhal.): akut toxicitás orális és inhalációs.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.