



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, a 453/2010/EU és az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: Panzi Plus bolha- és kullancsriasztó nyakörv macskák részére

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, terméktípus: 19, riasztószer. A termék hatóanyaga, a geraniol szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének A részében a 19. terméktípusban.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A gyártó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Animall Professional Care Kft.

Székhely: 2112 Veresegyház, Hársas u. 14., Telephely: 2376 Hernád, Fő u. 183.
telefon: +36 20 852 6464 e-mail: a.p.c.kft@gmail.com

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: a.p.c.kft@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozás a DPD szerint: nem szükséges.

Osztályozás a CLP szerint: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogram, figyelmeztetés nem szükséges.

EUH208 GERANIOL-t, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE-t, METHYLISOTHIAZOLINONE-t tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Egyéb veszély: nem ismert, PBT, vPvB értékelés: nincs adat.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	Koncentráció	DSD: Veszélyjel, R-mondat CLP: Osztály, kategória kód, H-mondat
Geraniol* CAS-szám: 106-24-1 EU-szám: 203-377-1	1,70%	DSD: Xi, R 38-41-43 CLP: Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1B, H317
Kissűrűségű polietilén (LPDE) CAS-szám: 9002-88-4	98,30%	nem veszélyes anyag

* harmonizált uniós osztályozása nincs, besorolása gyártói.

Kémiai jelleg: keverék.

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³



A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén: nem releváns expozíció.

Bőrrel való érintkezés esetén: véletlenszerű érintkezés esetén mossa le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel. Viszketés, bőrpírosság esetén kérje ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén: nem releváns expozíció. Vegyszerek szembejutása esetén a szemét öblögetni szükséges legalább öt percig a szemét a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első egy-két perc után és folytassa a szemöblögetését. Panaszok esetén forduljon szemész szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: nem életszerű expozíció

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: nincs adat. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki, geranioltartalma következtében.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: kezelés a tünetek alapján történjen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, alkoholálló hab, száraz oltópor, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: erős füstképződés, szén-monoxid, szén-dioxid. A termék könnyen éghető.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltást csak megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék viselése esetén végezzen zárt vagy rosszul szellőző területen. Tűz esetén a környezeti feltételeknek megfelelő tűzoltási módszert kell alkalmazni. Tűznek kitett tartályok vízpermettel hűtendőek. A távozó gázok vízzel kondenzálандók. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az tűz maradványai és a szennyezett oltóvíz nem kerülhet a csatornába, víztestekbe.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket el kell távolítani. Használjon egyéni védőeszközöket, a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelem: gátoljuk meg a termék szétfolyását, akadályozzuk meg, hogy felszíni víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe, lefolyóba, vízelvezetőkbe, talajvízbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: a kiszóródott termékkel történő érintkezést kerüljük; szedjük, gyűjtjük össze; helyezzük az összegyűjtött terméket megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályba, és küldjük a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanításra.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: a nyakörv felhelyezése után mossunk kezet. A termék gyermekek kezébe ne kerüljön. Ne engedjük, hogy a gyermekek a nyakörvhöz nyúljanak, azzal játszanak. A nyakörv ember, állat szájába ne kerüljön! A biocid termékeket elővigyázatosan használja. Alkalmazásuk előtt olvassa el a figyelmesen a dobozon található használati útmutatót.

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

Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, jól lezárva, élelmiszerektől, takarmányoktól, italoktól, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Tartsuk távol tűztől, hőforrástól.



Optimális tárolási hőmérséklet: 25°C alatt.
Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék, bolha- és kullancsriasztó nyakörv macskák részére. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat. Alkalmazásához szakképzettség nem szükséges.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték): nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL/származtatott hatásmentes szint, expozíciós értékek:

	Kitettség	DNEL	Felhasználó
geraniol	hosszú távú, belégzés	161,6 mg/m ³	foglalkozásszerű
		47,8 mg/m ³	lakosság
	hosszú távú, dermális	12,5 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		11 800 µg/cm ² , lokális hatás	
		7,5 mg/ttkg/nap, szisztémás hatás	lakosság
	11 800 µg/cm ² , lokális hatás		
	hosszú távú, orális	13,75 mg/ttkg/nap, szisztémás hatás	lakosság

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

A termék felhelyezése után alaposan mossunk kezet.
Alkalmazásakor ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésnél, áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlott.
- **Bőrvédelem:** a testet fedő ruházatot viseljük.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását, lásd a 7. és 13. szakaszt.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	nyakörv (13 gramm) mely 13% geraniolt tartalmaz
Szín:	fehér, sárga, piros, kék, zöld barna, fekete
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	nem értelmezhető
Lobbanáspont:	nincs adat
Sűrűség:	<1 g/cm ³
Oldékonyság:	nem oldódik
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nem értelmezhető
Párolgási sebesség:	nincs adat
Robbanási határok:	nem jellemző, nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat



Bomlási hőmérséklet: 100 - 120°C megolvad
Oxidáló tulajdonság: nem jellemző, nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző, nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert adat, rendeltetészerű felhasználás esetén.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, hőforrás közelsége.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, savak, bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű használat, normál körülmények között nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. A termék magas geranioltartalma következtében szenzibilizálhat, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

A geraniol osztályozása következtében egy 1,7% geranioltartalmú keverék: súlyos szemkárosodást okoz és bőrirritáló hatású. A nyakörv a geraniolt inkorporálva tartalmazza, a hatóanyag-felszabadulás lassú a folyamatos repellens hatás biztosítása érdekében. A termék kiszerelése (nyakörv) következtében a szembejutás veszélye életidegen expozíció, melynek kockázata elhanyagolható. A geraniol kibocsátás napi értéke biztosan a küszöbérték (10%) alatti, az valószínűsíthető, hogy bőrirritációt nem okoz.

11.2. A termék hatóanyagára, a geraniolra vonatkozó adatok:

Orális LD₅₀ (patkány): 3600 mg/ttkg

Dermális LD₅₀ (nyúl): > 5000 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritáció lép fel, OECD 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irreverzibilis szemkárosodás lép fel, OECD 405

Bőrszenzibilizáció: bőrszenzibilizáló (egér, OECD 429).

Csírsejt-mutagenitás: nem mutagén a rendelkezésre álló vizsgálatok alapján.

Karcinogenitás: rákkeltő hatást nem mutatott, hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapuló kísérletek alapján.

Reproduktív toxicitás: állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás: állatkísérletekben az anyag nem okozott születési rendellenességeket.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció, ismételt expozíció): rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékre vonatkozóan célzott vizsgálat nem áll rendelkezésre.

A termék összetétele alapján nem jelent akut és krónikus veszélyt a vízi élővilágra.

A hatóanyagra vonatkozó adatok:

Vízi szervezetek: LC₅₀ (*Brachydanio rerio*, 96 óra): 22 mg/l, OECD 203, 84/449/EGK, C1 módszer

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7,75 mg/l, OECD 202

EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): 13,1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a geraniol könnyen lebontható, OECD 301: 3 nap, 90-100%

12.3. Bioakkumulációs képesség: geraniol felhalmozódása nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás: a geraniol adszorpciója a talajhoz nem valószínűsíthető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a geraniol nem PBT, nem vPvB anyag.

12.6. Egyéb káros hatások: a geraniol nem szerepel az 1005/2009/EK, az ózonréteget lebontó anyagról szóló rendelet mellékleteiben.



13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

13.2. Hulladékulcs/EWC-kódok: 20 01 39 - műanyagok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMO-IMDG, ICAO/IATA) **nem veszélyes áru.**

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai
CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

128/2009. (X.6.) FVM rendelet az állatgyógyászati termékekről, 33/2010. (IV.7.) FVM rendelet.

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre.



16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat, szenzibilizáló hatású lehet

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1 - 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: szemkárosító hatás; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció.

16.2. Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015. február 10-én készült, a 2013. február 2-án készített adatlap CLP rendeletnek megfelelő módosítása, a módosítás minden szakaszt érintett.