



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: Dr. Pet spot on bolha- és kullancsriasztó kutyák részére

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, terméktípus: 19, riasztószer

A termék hatóanyaga, geraniol a 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, forgalmazó, 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 Geraniolt 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 kezet alaposan meg kell mosni.

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

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevő	Koncentráció	DSD: Veszélyjel, R-mondat CLP: Osztály, kategória kód, H-mondat
Geraniol* CAS-szám: 106-24-1 EU-szám: 203-377-1	0,3%	DSD: Xi, R 38-41-43 CLP: Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1B, H317

* harmonizált uniós osztályozása nincs, besorolása gyártói.

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat.

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

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.

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

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

³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai



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: vigyük a sérültet friss levegőre

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

Szembejutás esetén: öblögesse legalább 5 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: Azonnal öblítsük ki a száját bő vízzel és igyuk 1-2 pohár vizet.

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. Célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

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, vízvezetőkbe, talajvízbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. diatomaföld, fűrészpor, homok, stb.) kell felitatni, összeseperni, összegyűjteni, majd megfelelően felcímkézve, elzárva tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. Viseljünk védőkesztyűt a mentesítés során.

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 vegyszerek kezelésére vonatkozó általános védő- és óvintézkedéseket be kell tartani. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót! A használati utasításnak megfelelően alkalmazzuk a terméket. Ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk a termékkel való munka során. A munka során védőkesztyű használata ajánlott, a munka befejeztével mossunk kezét. Gyermekek ne férjenek hozzá a termékhez.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös helyen tartandó, élelmiszerektől, italoktól távol. A termék fagyérzékeny.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék, bolha- és kullancsriasztó kutyák részére. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.



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
		11800 µg/cm ² , lokális hatás	
		7,5 mg/ttkg/nap, szisztémás hatás	lakosság
	11800 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:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mivel az gyártóról gyártóra változik. A kesztyű anyagának áttörési idejét a védőkesztyű gyártója adja meg, a kesztyű használata annak megfelelően történjen. **Egyéb információk:** keverékek esetében a megfelelő kesztyű kiválasztása a kesztyűgyártók információi alapján és az összetevők ismeretében történik. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az átszivárgás áttörési idejét, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához további releváns munkahelyi tényezőt is érdemes figyelembe venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás- és szúrásvédelem, ügyesség, hővédelem).
 - **Szemvédelem:** nem szükséges.
 - **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:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék, nem áttetsző, opálos
Szag:	termékre jellemző, citrusos
Szagküszöb:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	7,5 (20°C-on)
Lobbanáspont:	nincs adat
Sűrűség:	1,061 g/cm ³ (20°C-on)
Oldékonyság:	vízzel elegyedik
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	kb. 100°C
Párolgási sebesség:	nincs adat



Robbanási határok:	nem jellemző, nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző, nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** nem jellemző. Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nincs ismert adat, rendeltetésszerű felhasználás esetén.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** fagy, magas hőmérséklet.
- 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 nem veszélyes keverék összetétele és a CLP rendelet osztályozási kritériumai szerint.
- 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:** szenzibilizáló (egér, OECD 429).
- Csírasejt-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 anyagokról 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-kód:

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 99 közelebből nem meghatározott hulladékok – nem veszélyes hulladék

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.